DWUTYGODNIK
www.komputerswiat.pl
17/2007 (230) 13.08–26.08
to prostsze niż myślisz
NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026
ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543
MUT 0

Komputer Świat

MEMBER OF IDG Computer GROUP

3,90 zł w tym 7% VAT
Wydanie bez płyty CD

dostępne jest również wydanie z płytą za **5,70** zł

ALLEGRO
KUPISZ I SPRZEDASZ Z GŁOWĄ

- rejestracja, pierwsze kroki
- jak ustrzelić superokazję
- poradnik dla sprzedawców
- jak handlować bezpiecznie

strona 16

INTERNET

Wrzuć film na YouTube!
Jak wyszukiwać, oglądać i publikować filmy
strona 46

SPRZĘT

Twój pierwszy komputer
- Z czego składa się zestaw komputerowy strona 26
- Jak podłączyć wszystkie podzespoły
- Instalujemy system operacyjny Windows Vista

W WERSJI Z PŁYTĄ CD
3 pełne wersje programów!
12 aplikacji do artykułów w czasopiśmie
10 dodatkowych stron w PDF

PROGRAMY

Kopie bezpieczeństwa
test 10 programów do backupu danych

- wykonują obrazy dysku i archiwizują pliki
- darmowe i drogie
- dobrze przywracają dane!

strona 36

AUDIO/WIDEO/FOTO

Odtwarzacze MP3

- test 14 modeli w cenach od 200 do 350 złotych
- małe i lekkie
- mieszczą od 1 do 2 GB muzyki
- uwaga na słabe słuchawki w zestawach!

strona 58

TESTY:
Dwurdzeniowy BenQ Notebook Joybook A52 strona 25
XP piękny jak Vista strona 32 Vista Inspirat Ultimate 2 1.0
Telefon do... dzwonienia Motorola W375 strona 56

WIEDZA: Superwynalazki w twoim domu strona 68

Nowy Twój Mix

kontrola i swoboda

Samsung M300
od 1 zł

Sony Ericsson W300i
od 1 zł

darmowe rozmowy po 16.00 i w weekendy

W Nowym Twoim Mixie masz 2 w 1 – kontrolę wydatków na telefon i swobodę rozmów. Teraz co miesiąc, przez cały okres obowiązywania umowy, dostajesz dodatkowo nawet 3 godziny darmowych rozmów po 16.00 i w weekendy. Sprawdź także nasze nowe atrakcyjne stawki i rozmawiaj do woli.

przyszłość jest jasna, przyszłość to Orange

orange

Drodzy Czytelnicy!

WIESŁAW MAŁECKI redaktor naczelny
wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

NAJWIĘKSZY MAGAZYN KOMPUTEROWY W POLSCE* 8 lat doświadczenia

*Źródło: PBC zrealizowane przez Millward Brown SMG/KRC, SCPW, VII–VIII 2006, N = 23 553

O Stadionie X-lecia w Warszawie mówi się, że to największy jarmark w Europie. Niesłusznie, w Polsce istnieje bowiem znacznie większy, którego próżno szukać w stolicy czy w jakimkolwiek innym mieście. To portal aukcyjny Allegro. Aby zrobić w nim zakupy, nie trzeba nawet wychodzić z domu. Kupić tam można dosłownie wszystko, a kupować warto. Trudno bowiem znaleźć w internecie niższe ceny od tych na Allegro. A już na pewno nie należy ich szukać w tradycyjnych sklepach. Wie o tym coraz więcej internautów, coraz liczniej robiących zakupy w tym serwisie. Czy wiecie i Wy? Jeśli nie, zapraszam do lektury tekstu Na aukcje po okazje od strony 16. Pokazujemy w nim krok po kroku, jak na Allegro założyć konto niezbędne do dokonywania transakcji i jak zrobić pierwsze zakupy. Początkujących allegrowiczów z pewnością ucieszą cenne rady, jak nie dać się na Allegro oszukać. Osoby, które mają w domu pawlacze pełne nieużywanych już rzeczy i rozważają wystawienie ich na sprzedaż, znajdą w naszym artykule poradnik, jak rozpocząć w tym serwisie karierę wirtualnego sprzedawcy. Zarabiającego realne pieniądze ;)

NOWOŚCI

Raport 4
Wydarzenia 6
Sprzęt 8
Programy 10
Internet 12
Gry 13
Telekomunikacja 14
Audio/Wideo/Foto 15

TEMAT Z OKŁADKI

Aukcje internetowe: Na aukcje po okazje . 16
Pierwsze kroki w serwisie Allegro 17
Kupujemy na Allegro 18
Sprzedajemy na Allegro 21
Handel bezpieczny i zgodny z prawem .. 24

SPRZĘT

Z OKŁADKI **Krótki test notebooka:**
Dwurdzeniowy BenQ 25
Z OKŁADKI **Nowy komputer:**
Twój pierwszy komputer 26
Komponenty zestawu komputerowego .. 27
Tajniki jednostki centralnej 28
Instalujemy Windows Vista 30

PROGRAMY

Z OKŁADKI **Krótki test programu do upiększania Windows XP:**
Prawie jak... Vista 32
Na płycie: Najlepsze programy
Mistrz PDF 1.2 34
Outpost Firewall Pro 35
O&O DriveLED 35
Z OKŁADKI **Test programów do backupu danych: Kopia w zapasie 36**
Tak testujemy 37
Prezentacja testowanych programów 37
Wyniki testu 40
Wskazówki:
Okiełznać Windows 42
Windows XP 42
IrfanView 3.9x 44
Word 2000 44
Firefox 2.x 44
Pytania Czytelników 45

INTERNET

Z OKŁADKI **Korzystamy z serwisu YouTube:**
Tuba dla każdego 46
Jak znaleźć ciekawy film 46
Jak oglądać film 48
Jak i w jakim celu zarejestrować się w YouTube 49
Korzyści z rejestracji dla widza 49
Wysyłamy film 51
Ciekawe strony 52
Poradnik webmastera 55

TELEKOMUNIKACJA

Z OKŁADKI **Test telefonu komórkowego:**
Tania i ładna 56

AUDIO/WIDEO/FOTO

Z OKŁADKI **Test odtwarzaczy MP3:**
Mały chudy ale byk 58
Podsumowanie wyników testu 59
Tak testujemy 59
Prezentacja testowanych urządzeń 60
Wyniki testu w szczegółach 63
Co nowego w kinach, na DVD i CD 66

WIEDZA

Z OKŁADKI **Wynalazki na co dzień:**
Wielka nauka w twoim domu 68

RYNEK

Krzyżówka 70
Humor 71
Listy 72
Porady prawnika 72
W następnym numerze 74
Stopka 74

Fot. okładka: DREAMSTIME

W tym miejscu w wydaniu z płytą CD powinna znajdować się płyta CD. Jeśli jej nie ma, zapytaj sprzedawcę

Na płycie 17/2007

DODATKOWE STRONY NA PŁYCIE

Poradnik do testu programów do backupu danych s. I
Rejestracja Outpost Firewall Pro 4 s. IV
Taryfy telekomunikacyjne s. V
Dobre adresy w internecie s. VII
Najlepsze i najtańsze s. VIII

Niektóre dema mogą nie działać, jeżeli na komputerze jest zainstalowana ich wcześniejsza wersja

E-gazety pod kontrolą

Polskie prawo długo nie mogło zdecydować, co zrobić z prasą dostępną przez internet. W końcu za sprawę wziął się Sąd Najwyższy. Ale na razie jego wyrok niczego nie wyjaśnia

Rys. J. KRZĘTOWSKI

Nie masz pieniędzy na papier i wysokie koszty druku? To drobiazg – załóż gazetę w internecie! Jeszcze kilka lat temu taki scenariusz wydawał się oczywisty, a globalna sieć była synonimem swobody wypowiedzi we wszelkich jej formach. Okazuje się jednak, że te czasy już się skończyły. Prawo upomniało się bowiem o wydawców prasy internetowej.

Poprawki krawieckie

Zaczęło się w roku 2003, kiedy dwaj dziennikarze podkarpackiej gazety Nowiny postanowili otworzyć w internecie nowe czasopismo o przewrotnym tytule Szycie po przemysku. Wydawcy postanowili zarejestrować gazetę. I wtedy dowiedzieli się w sądzie w Przemyślu, że nic z tego – według urzędników prasa internetowa nie podlega obowiązkowi rejestracji. Niedługo później ten sam sąd zmienił zdanie, kiedy wydawcy Szycia po przemysku zostali oskarżeni przez miejscową prokuraturę o wydawanie tytułu prasowego bez stosownego zezwolenia. Sędziowie orzekli, że dziennikarze są winni, ponieważ nie zarejestrowali tytułu. Po wniesieniu apelacji w roku 2005 założyciele Szycia po przemysku zostali uniewinnieni. Wtedy prokuratura w Przemyślu złożyła do Sądu Najwyższego wniosek o kasację wyroku. W końcu lipca 2007 roku kasację oddalono.

– Tak naprawdę ukazało się tylko kilka numerów naszej internetowej gazety – mówi Norbert Ziętal, jeden z założycieli Szycia po przemysku. – Później, kiedy rozpoczęła się cała batalia, postanowiliśmy zakończyć działalność. Szczegółów sprawy nie chcę komentować do momentu, kiedy dostanę do ręki pisemne uzasadnienie wyroku Sądu Najwyższego.

Z podobnymi trudnościami spotkało się inne internetowe pismo – Afery-Prawa.

– W 2005 roku dwukrotnie próbowaliśmy zarejestrować nasz tytuł – wspomina Zdzisław Raczkowski, redaktor naczelny. – Za każdym razem odchodziliśmy z kwitkiem, czyli z odpowiedzią, że prasa internetowa nie podlega rejestracji.

Raczkowski doszedł jednak do wniosku, że bezpieczniej będzie zarejestrować Afery-Prawa. I zrobił to, ale... w Irlandii. Tam nikt mu nie robił trudności, a cała procedura trwała 10 dni.

Życie po Szyciu

Wspomniane orzeczenie najwyższej instancji rodzi znacznie poważniejsze konsekwencje niż tylko zakończenie sprawy lokalnego tytułu wydawanego online. W ustnym uzasadnieniu wyroku Sąd Najwyższy stwierdził bowiem wyraźnie, że obowiązkowi rejestracji podlega zarówno tytuł prasowy wydawany drukiem, jak i tytuł wydawany tylko w internecie. Co to oznacza? Właśnie – prawnicy, z którymi rozmawiał Komputer Świat, przyznają, że trudno interpretować ten wyrok do chwili ukazania się jego pisemnego uzasadnienia. A taki dokument ma ujrzeć światło dzienne dopiero za mniej więcej miesiąc.

Powstaje między innymi pytanie, czy obowiązkowi rejestracji podlegają tematyczne serwisy internetowe. Zdaniem prawników gospodarze takich witryn nie muszą się obawiać. Obowiązek rejestracji dotyczy bowiem czasopism i dzienników, a nie każdego przejawu działalności prasowej prowadzonej online. Jedną z cech dzienników i czasopism jest ich zorganizowana struktura (między innymi redaktor naczelny, adres wydawnictwa i redakcji czy częstotliwość ukazywania się konkretnego tytułu). Tak więc większość serwisów internetowych, tworzonych samodzielnie przez internautów, nie powinna podlegać obowiązkowi rejestracji.

Sytuacja komplikuje się jednak na przykład w wypadku szkolnych gazetek zamieszczanych w sieci. Jeżeli konkretny tytuł jest redagowany przez zorganizowany zespół, w którym można znaleźć wydawcę czy redaktora naczelnego, to taka niewinna gazetka online może podlegać obowiązkowi sądowej rejestracji.

W dorosłym ubraniu

Każde zarejestrowane pismo – także to internetowe – podlega Prawu prasowemu. Przepisy, na które trzeba szczególnie uważać, dotyczą obowiązku publikowania sprostowań w wypadku, gdy redakcja zamieści tekst mijający się z prawdą. Należy też zwracać uwagę na dziennikarską rzetelność – za publikowanie informacji zniesławiających konkretne osoby, nakłaniające do przestępstwa czy propagujące zakazane treści redaktor naczelny i autor mogą trafić przed sąd i zostać ukarani wysokimi grzywnami. W skrajnych, choć rzadko spotykanych wypadkach, w grę wchodzi także kara więzienia. W momencie rejestracji tytułu prowadzenie gazety online przestaje więc być zabawą. W dodatku na wydawcy e-gazety ciąży obowiązek, który nie dotyczy pism wydawanych tradycyjnym drukiem. Otóż w opinii Sądu Najwyższego redaktor naczelny tytułu internetowego jest odpowiedzialny także za wpisy czytelników zamieszczane w działach Opinie czy Forum. Treści łamiące prawo trzeba na bieżąco usuwać pod groźbą sankcji sądowych.

psz

Prawo z lamusa

Paweł Jóźwiak
radca prawny

Obowiązek rejestracji czasopism i dzienników nie jest przepisem nowym i istnieje od dawna w naszym systemie prawnym. Problemy wynikają właśnie z faktu, iż obecne przepisy Prawa prasowego pochodzą z 1984 roku i nie przystają do realiów XXI wieku, w szczególności do nowej formy przekazu, jaką jest internet. Tymczasem postęp techniczny sprawił, że w wielu dziedzinach, także w prasie, prawo trzeba odpowiednio zmodyfikować.

- Najnowsza dwurdzeniowa rewolucja w notebookach AMD gwarantuje niezwykłe doświadczenie multimedialne.
- Komputer stacjonarny HP Pavilion z dwurdzeniową technologią AMD Athlon™ 64 X2 5000+. System operacyjny Windows Vista™ Home Premium, 1GB pamięci RAM, dysk twardy 320 GB, karta graficzna NVIDIA GeForce™ 8400GS DVD+/-RW (dual layer) SuperMulti, komputerowy zestaw kina domowego, monitor LCD 19 cali, głośniki 5.1 i pilot, klawiatura i mysz HP.

- Najnowsza dwurdzeniowa rewolucja w notebookach AMD z technologią dedykowaną multimediom zapewnia wyjątkowe wrażenia podczas oglądania filmów, słuchania muzyki i zabawy grami.
- Notebook HP Pavilion z dwurdzeniową technologią mobilną AMD Turion™ 64 X2 TL-60, system operacyjny Windows Vista™ Home Premium, 1GB pamięci RAM, dysk twardy 120 GB, karta graficzna NVIDIA GeForce™ 8400M, DVD+/-RW (dual layer) SuperMulti, komputerowy zestaw kina domowego, monitor LCD 15,4 cala, głośniki 5.1 i pilot, klawiatura i mysz HP.

SHREK TRZECI

Tylko w kinach.

Na miarę króla.

Żyj długo i szczęśliwie z dwurdzeniową technologią AMD w najnowszych notebookach i komputerach stacjonarnych HP.

Gdy wytwórnia DreamWorks Animation potrzebowała dużej mocy obliczeniowej podczas tworzenia filmu Shrek 3, wybrała rozwiązania AMD. Teraz ta sama doskonała technologia komputerowa znajduje zastosowanie w notebookach i komputerach stacjonarnych HP Pavilion. Użyj swojej władzy, by tworzyć muzykę i filmy oraz cieszyć się życiem. Wszystko, czego trzeba, by zadowolić twoją królewską rodzinę. Szczegółowe informacje dostępne są pod adresem **www.amd.pl/shrek3.**

© 2007 Advanced Micro Devices, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. AMD, logo AMD oraz AMD Athlon, AMD Turion i ich kombinacje są znakami towarzyskimi firmy Advanced Micro Devices, Inc. Pozostałe nazwy produktów użyte w niniejszej publikacji służą wyłącznie celom identyfikacyjnym i mogą być znakami towarzyskimi odpowiednich podmiotów, które są w ten sposób chronione.
Microsoft, Windows, Windows Vista i logo Windows są znakami towarzyskimi lub zastrzeżonymi znakami towarzyskimi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

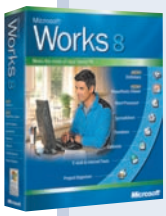
+++ EKSPRESEM +++

Marki na podium

Organizacja Interbrand oraz magazyn ekonomiczny Business Week podały wyniki corocznego rankingu światowych marek Best Brands 2007. Spośród firm branży IT najlepiej w zestawieniu wypadł Microsoft, który zajął drugie miejsce (za zwycięską Coca-Colą). O cztery miejsca, w porównaniu z 2006 rokiem, awansował koncern Google, który znalazł się na 20 pozycji rankingu. Na 33 miejsce trafił Apple, a na 44 – firma Nintendo, producent konsoli do gier Wii.

www.interbrand.com

Reklama zamiast kasy



Koncern Microsoft ogłosił plan, który powinien ucieszyć użytkowników pakietu biurowego o nazwie Works (to okrojona wersja Microsoft Office). Firma z Redmond zamierza rozprowadzać nową wersję oprogramowania (oznaczoną symbolem 9.0) za darmo. Jest tylko jeden warunek – użytkownik musi się zgodzić na oglądanie reklam wyświetlanych w oknie aplikacji. Kiedy darmowy Works 9.0 miałby ujrzeć światło dzienne – nie wiadomo.

www.microsoft.com

Surfing na Bemowie

Jeżeli jesteś warszawiakiem i zapalonym, ale oszczędnym internautą, zamieszkaj na Bemowie. To pierwsza dzielnica w stolicy, w której udostępniono darmowy dostęp do internetu w technologii Wi-Fi. Aby skorzystać z tej formy surfowania w sieci, trzeba się zarejestrować w bemowskim ratuszu. Władze zapewniają, że szybkość połączenia nie spadnie poniżej 512 kb/s. Na razie sieć jest dostępna tylko w części Bemowa. W ciągu kilku najbliższych miesięcy darmowy internet ma być już dostępny w całej dzielnicy.

www.bemowo.waw.pl

Pietruszka w Amazonie

Znana amerykańska księgarnia internetowa Amazon postanowiła poszerzyć asortyment sprzedawanych przez siebie produktów. Nie byłoby w tym nic dziwnego, gdyby nie fakt, że w Amazonie można będzie kupić... świeże warzywa czy jajka. W Seattle ruszył pilotażowy program polegający na dostarczaniu do domów pietruszki czy ziemniaków kupionych w księgarni online. Ponoć artykuły spożywcze cieszą się sporym powodzeniem.

www.amazon.com

INTERNETOWA OFENSYWA TELE2

Nie ma nic za darmo

Latem 2007 roku operator telekomunikacyjny Tele2 zaczął nas kusić nową promocją, w ramach której przez 15 miesięcy użytkownicy nie muszą płacić za dostęp do szerokopasmowego internetu. Umowa zawierana jest jednak na trzy lata i po upływie wspomnianego okresu przyjdzie nam płacić przez 20 kolejnych miesięcy 49 złotych za połączenie o prędkości 1 Mb/s lub 94 złote za 2 Mb/s. Dostęp do sieci jest realizowany za pomocą łączy telefonicznych TP SA (żeby więc skorzystać z oferty Tele2, musimy mieć lub założyć linię telefoniczną u narodowego operatora). O szczegółach promocji i przyszłości dostępu do internetu w Tele2 Komputer Świat rozmawia z szefem polskiego oddziału firmy, Piotrem Nesterowiczem.

Nowa oferta dostępu do internetu przedstawiona przez Tele2 wydaje się atrakcyjna. Jest jednak jedno ale: inni operatorzy w ramach promocji oferują aktywację usługi i modem za przysłowiową złotówkę. Tymczasem w Tele2 za aktywację trzeba zapłacić prawie 100 złotych, a za modem – 122 złote. To oznacza, że z opłaty za internet jesteśmy zwolnieni tak naprawdę nie przez reklamowane 15 miesięcy, ale tylko przez 11 (przy prędkości 1 Mb/s)...

W Promocji Wakacyjnej, o której mowa, opłata aktywacyjna i koszt modemu są wyższe niż w innych ofertach promocyjnych. Jednak proszę zauważyć, że podobnie postępują niektórzy nasi konkurenci. Zresztą nawet uwzględniając wspomniane koszty, nasza oferta jest bardzo atrakcyjna.

Fot.: Tele2

PIOTR NESTEROWICZ
dyrektor generalny Tele2 Polska

Dlaczego oferta 15 darmowych miesięcy dostępu do sieci jest ograniczona w czasie?

Promocja Wakacyjna, jak sama nazwa wskazuje, trwa do 31 sierpnia 2007 roku i na razie nie przewidujemy jej przedłużenia. Jednak ostateczne decyzje będziemy podejmować na podstawie zainteresowania klientów tego typu ofertami.

Wielu użytkowników skarży się, że uruchomienie usługi dostępu do internetu w Tele2 trwa bardzo długo. Kiedy to się zmieni?

Przykładamy dużą wagę do odpowiedniej jakości obsługi klientów. Od momentu przyjęcia zamówienia do jego realizacji należy wszystko dokładnie kontrolować, a to wymaga między innymi wnikliwej weryfikacji wszystkich dokumentów. W efekcie aktywacja naszej usługi trwa nieco dłużej niż u konkurencji. Ale pracujemy nad tym, by okres oczekiwania był krótszy.

www.tele2.pl

SYSTEMY NAWIGACJI SATELITARNEJ

Kosmiczny pakt

W ciągu ostatnich kilku miesięcy Komputer Świat kilkakrotnie pisał o systemie nawigacji satelitarnej Galileo, który ma być europejskim konkurentem działającego od kilku lat amerykańskiego systemu GPS. Pod koniec lipca 2007 roku Unia Europejska i USA podjęły ważną decyzję – uzgodniono, że obie sieci satelitarne będą używały wspólnego sygnału. To oznacza nie tylko koniec konkurencji, ale wręcz kosmiczny sojusz, który może tylko wyjść na dobre użytkownikom. Dzięki współdziałaniu Galileo i GPS możliwe będzie bowiem precyzyjniejsze niż dotąd pozycjonowanie osób i obiektów (z dokładnością do jednego metra – teraz system GPS namierza pozycję z marginesem błędu do 15 metrów). Start systemu Galileo zapowiadany jest na 2013 rok.

www.reuters.com

ANKIETA TYGODNIA

Czy planując wakacje, korzystałeś z oferty i informacji dostępnych w internecie?

ZAGŁOSUJ!
Weź udział w ankiecie Komputer Świata na **www.komputerswiat.pl**

CO TYDZIEŃ NOWA ANKIETA!

PIŁKARSKA ATRAKCJA W SECOND LIFIE

Pierwszy stadion w budowie

Rozpoczęły się już spory związane z budową w Polsce stadionów przeznaczonych do rozgrywek Euro 2012. Tymczasem budowa takiego obiektu już ruszyła – na razie w wirtualnym świecie gry Second Life. Agencja FFCreation umieściła tam model ukazujący wstępną fazę budowy stadionu piłkarskiego. Internauci na specjalnej stronie WWW będą mogli śledzić postępy prac, a także zapoznać się z informacjami dotyczącymi Euro 2012.

www.eurofun2012.com

KONTROLA RYNKU

Operatorzy pod lupą

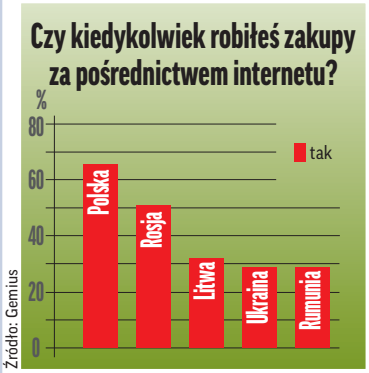
Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów (UOKiK) skontrolował przestrzeganie praw użytkowników przez wszystkich polskich operatorów komórkowych – Erę, Plusa, Orange, Play oraz mBank mobile. Okazuje się, że firmy nagminnie stosują zabronioną praktykę umieszczania ważnych warunków umowy w cenniku, a nie w regulaminie usług – dzięki temu unikają sytuacji, w której abonent może się nie zgodzić na zmianę warunków świadczenia usługi i odstąpić od umowy. Kolejne wykroczenie to różnica w opłatach związanych ze zmianą dotychczasowej taryfy (przejście na tańszą kosztuje kilkadziesiąt, a zmiana na droższą – tylko kilka złotych). Grzechów w raporcie jest więcej – UOKiK zwrócił się do operatorów o zaniechanie wspomnianych praktyk. Jeżeli to nie poskutkuje, sprawa zakończy się przed sądem.

www.uokik.gov.pl

HANDEL W INTERNECIE

Polak kupuje w sieci

Polacy chętniej niż inni mieszkańcy Europy Środkowowschodniej dokonują zakupów przez internet – taki wniosek płynie z badania przeprowadzonego przez firmę Gemius. Okazuje się, że 66 procent naszych rodaków, którzy słyszeli o kupowaniu towarów online, skorzystało z tej możliwości. Rzadziej wirtualne sklepy odwiedzają Rosjanie, Rumuni, Ukraińcy i Litwini. Przy okazji okazało się, że większość (72 procent) internautów przyciągają do e-zakupów niższe niż w tradycyjnych sklepach ceny, 62 procent respondentów podkreśla możliwość złożenia zamówienia o każdej porze dnia i nocy, a dla 60 procent ważna jest oszczędność czasu, jaką dają zakupy online.



Źródło: Gemius

www.gemius.pl

NOWE INWESTYCJE

Onet się buduje...

Nowa siedziba Onetu.pl – największego polskiego portalu internetowego – ma powstać w Krakowie. Władze spółki poinformowały, że inwestycja, która ma ruszyć w 2008 roku, będzie zlokalizowana na terenie jednego z kampusów Uniwersytetu Jagiellońskiego i pochłonie 150 milionów złotych. Pierwszym z planowanych obiektów będzie nowoczesna serwerownia, która ma obsługiwać portal. Na razie nie wiadomo, kiedy budowa całej siedziby się zakończy, wiadomo za to, że będzie w niej pracowało około tysiąca osób. W tym samym kompleksie mają powstać nowoczesne studia telewizji TVN, która jest w tej samej grupie kapitałowej co Onet.pl

www.pap.pl

BADANIA RYNKOWE

Apetyt na iPhone

Nie wiadomo jeszcze dokładnie, kiedy do Europy, w tym także do Polski, trafi nowy gadżet firmy Apple[1] o nazwie iPhone[2]. Ale wielu Polaków chce mieć takie cacko – wynika z sondażu przeprowadzonego przez Interaktywny Instytut Badań Rynkowych. Cztery procent naszych rodaków w wieku do 35 lat jest zdecydowanych na zakup iPhone'a, a 17 procent rozważa taką możliwość. W dodatku znaczny odsetek ankietowanych jest gotowy zmienić operatora komórkowego na takiego, który będzie oferował gadżet Apple'a. Nie wiadomo jednak, do której sieci w Polsce trafi iPhone.

Zajfon 'apl

www.fkn.pl

KONTROWERSJE

Intel na cenzurowanym

Pod koniec lipca 2007 roku Komisja Europejska zarzuciła działania monopolistyczne koncernowi Intel – znanemu producentowi procesorów komputerowych. Do tych oskarżeń swoje argumenty dorzuciła firma AMD – bezpośredni konkurent Intela. Z wyliczeń zaangażowanych przez AMD ekonomistów ma wynikać, że w latach 1996–2006 Intel zarobił dzięki swoim monopolistycznym praktykom rynkowym ponad 60 miliardów dolarów. Oskarżany koncern się broni – w oświadczeniu przesłanym do redakcji Komputer Świata przedstawiciele firmy twierdzą, że zarzuty są bezpodstawne, a o ich tendencyjności świadczy fakt, że pochodzą od bezpośredniego konkurenta Intela, a nie od użytkowników produktów czy technologii oferowanych przez największego producenta procesorów. psz

www.amd.com
www.intel.com

+ NA PLUSIE

Egzamin zaliczony

Pod koniec lipca 2007 roku minister spraw wewnętrznych i administracji Janusz Kaczmarek poinformował, że Polska przeszła z powodzeniem testy techniczne, które uprawniają nasz kraj do wstąpienia do strefy Schengen. Chodzi o system informatyczny, dzięki któremu wschodnia granica naszego kraju stanie się zewnętrzną granicą Unii Europejskiej. Według planów od 1 stycznia 2008 roku Polacy podróżujący po państwach Unii nie będą przechodzić kontroli paszportowej na granicach.

- NA MINUSIE

Ameryka na podsłuchu

Amerykański rząd postanowił rozszerzyć kontrolę nad rozmowami telefonicznymi i korespondencją elektroniczną swoich obywateli. Prezydent George Bush podpisał ustawę, która oddaje w ręce prokuratora generalnego i koordynatora służb specjalnych decyzję o założeniu podsłuchu konkretnym Amerykanom lub o śledzeniu ich poczty e-mail. Do tej pory podobne kompetencje miał wyłącznie sąd. Ustawa oznacza, że podsłuchami będzie można łatwiej objąć większą niż dotąd liczbę obywateli USA.

Fot.: Wikipedia

CYTAT TYGODNIA

Jimmy Wales
Założyciel internetowej encyklopedii Wikipedia

„Pragnienie współpracy i wspierania jasnej i otwartej platformy do wyszukiwania jest bardzo ekscytujące zarówno dla środowiska Open Source, jak i biznesu. Wspólnie pracujemy nad uwolnieniem informacji z niewidzialnych zasad ukrytych wewnątrz algorytmicznych czarnych skrzynek".

Wypowiedź Jimmy'ego Walesa dla serwisu vnunet.com na temat tworzonej przez niego nowej wyszukiwarki internetowej, która ma konkurować z Google

TOP 10 Komputer Świat KSIĄŻKI

1	★		**Sekrety mistrza fotografii cyfrowej** Helion **37,00** zł
2	↑		**Pozycjonowanie i optymalizacja stron WWW** Helion **39,90** zł
3	↓		**Podstawy obsługi komputera. Ilustrowany przewodnik** Helion, **19,90** zł
4	↓		**Excel 2007 PL Ilustrowany przewodnik** Helion **19,90** zł
5	→		**Tworzenie stron WWW Kurs** Helion **34,90** zł
6	→		**Windows Vista PL Ilustrowany przewodnik** Helion **37,00** zł
7	↓		**Excel 2003 PL Ilustrowany przewodnik** Helion **19,90** zł
8	↑		**ABC systemu Windows Vista PL** Helion **29,00** zł
9	↓		**Internet. Podręczny przewodnik** Read Me **12,99** zł
10	→		**ABC komputera Wyd. VI** Helion **29,00** zł

w sieci Empik 23.07–3.08 2007 EMPiK

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

+++ EKSPRESEM +++

Pamięć jak złoto...

Głównie z myślą o graczach komputerowych potrzebujących wydajnych pecetów firma OCZ zaproponowała nowe moduły nowoczesnej pamięci **DDR3** ▸ 01. Kości mają pracować z prędkością 1600 MHz, a każdy z pojedynczych modułów ma pojemność 1 GB. Podzespoły wyposażono w radiatory w charakterystycznym złotym kolorze. Ceny kości nie są jeszcze znane.

- www.ocztechnology.com

Grubsza książka

Koncern Western Digital postanowił odświeżyć swoją serię zewnętrznych dysków twardych o nazwie My Book (moja książka). Pojemność niektórych modeli tych urządzeń zwiększono z 1 do 2 **TB** ▸ 02. Producent tłumaczy ten ruch rosnącą liczbą plików multimedialnych, które gromadzą użytkownicy domowi. Niestety, nowe My Booki nie są tanie – kosztują około 2500 złotych.

- www.wdc.com

Intel na czele

Tytuł może być mylący – nie chodzi bowiem o ranking największych producentów procesorów, lecz... układów graficznych. Według wyliczeń firmy analitycznej Jon Peddie Research w drugim kwartale 2007 roku największym dostawcą procesorów graficznych był właśnie Intel z 37,6-procentowym udziałem w rynku. Na drugim miejscu znalazła się firma NVIDIA – 32,6 procent, trzecią pozycją musiała się zadowolić AMD/ATI z wynikiem 19,5 procent. NVIDIA szykuje jednak niespodziankę, która być może zmniejszy jej dystans do lidera rankingu (patrz informacja poniżej).

- www.jonpeddie.com

G92 na jesień...

Jesienią 2007 roku koncern NVIDIA planuje premierę nowego układu graficznego oznaczonego jako G92. Według zapowiedzi procesor ma być kolejnym krokiem w rynkowej ewolucji i znacznie przewyższać wydajnością najsprawniejszą obecnie jednostkę NVIDII – GeForce 8800 Ultra. Bliższe szczegóły techniczne i cena G92 są na razie okryte tajemnicą.

- www.nvidia.com

NOWY KOMPUTER BIURKOWY

HP znowu w akcji

W ciągu ostatnich miesięcy koncern HP gościł w Nowościach Komputer Świata głównie jako producent notebooków. Tym razem jednak amerykańska firma ma inną propozycję – nowe komputery stacjonarne z serii Pavilion. Jednym z modeli jest a6130.pl PC. Według producenta pecet ma być wydajną maszyną do obsługi multimediów. Podstawą konfiguracji komputera jest procesor Intel Core 2 Duo E4400 o prędkości 2 GHz oraz 1 GB pamięci DDR2. Na dysku twardym można upchnąć do 320 GB danych, a za wyświetlanie obrazu ma odpowiadać karta graficzna GeForce 8500 GT. Do dyspozycji użytkownika jest też nagrywarka obsługująca dwuwarstwowe płyty DVD, sześć portów **USB 2.0** ▸ 03 oraz dwa gniazda **Fire-Wire**[1] ▸ 04.

- Cena: ok. 2700 zł
- Firma: HP
- Tel. 022 5657864
- www.hp.pl

*1 fajerfajer

OBUDOWA DO KOMPUTERA

FEEL dla rozrywki

Z myślą o użytkownikach, dla których komputer jest domowym centrum rozrywki, firma Mode Com przygotowała nową obudowę o nazwie FEEL 607 Media Center. Jej najbardziej rzucającym się w oczy atutem ma być umieszczony na przednim panelu duży wyświetlacz, na którym użytkownik może odczytać na przykład menu odtwarzanej w komputerze płyty CD, ustawienia **korektora graficznego** ▸ 05 czy tytuły konkretnych utworów. Z przodu obudowy zamontowano także cztery porty USB oraz gniazdo audio. W komplecie z FEEL 607 Media Center znajdziemy bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania, który ułatwi obsługę komputerowego centrum rozrywki.

- Cena: ok. 350 zł
- Firma: Mode Com
- Tel. 022 5974848
- www.modecom.pl

Obudowa FEEL 607 może się sprawdzić jako opakowanie multimedialnego peceta, ale jej cena jest, niestety, wysoka

MONITOR LCD DLA WYMAGAJĄCYCH

Na dużym ekranie...

Nowy monitor LCD dla bardziej wymagających użytkowników proponuje firma LG Electronics. Urządzenie wyposażono w duży wyświetlacz, którego przekątna mierzy 20 cali. Pokazywany na nim obraz ma osiągać rozdzielczość 1680x1050 pikseli. Deklarowany przez producenta czas reakcji matrycy ma wynosić 2 milisekundy, co zapewni komfort oglądania filmów wideo czy dynamicznej grafiki w grach komputerowych (bez efektu smużenia). Obraz ma być wyraźnie widoczny pod kątem 178 stopni w pionie i 170 stopni w poziomie.

- Cena: ok. 1200 zł
- Firma: LG Electronics
- Tel. 022 4817606
- www.lge.pl

TOP 10 Komputer Świat – Najpopularniejsze w sklepach online

1. Notebook Toshiba Satellite A200-130 – 3188 zł
2. Notebook HP nx7300 – 3349 zł
3. Palmtop Mio A701 – 1511 zł
4. Notebook Toshiba Satellite L30-10X – 2401 zł
5. Palmtop ASUS MyPal A696 – 1257 zł
6. Notebook Toshiba Satellite A200-14D – 3601 zł
7. Palmtop Mio P550 – 1184 zł
8. Notebook HP Compaq 530 T2050 1GB – 2469 zł
9. Notebook ASUS F5M-AP002 – 2333 zł
10. Notebook ASUS F2HF-5A041 – 2404 zł

w serwisie ceneo.pl
23.07 – 3.08.2007

NOWA MYSZ KOMPUTEROWA

Bez sensacji, ale solidnie

Symbolem ET-143RF jest oznaczona nowa mysz komputerowa ze średniej półki. Urządzenie komunikuje się z komputerem za pośrednictwem fal radiowych, a kursorem na ekranie komputera steruje sensor optyczny o rozdzielczości 800 dpi (bardziej zaawansowane modele myszy charakteryzują się rozdzielczością sięgającą 1600 dpi). Na grzbiecie gryzonia producent umieścił trzy przyciski oraz rolkę służącą do przewijania długich dokumentów i rozbudowanych stron WWW.

- Cena: ok. 50 zł
- Firma: Pronox
- Tel. 032 2075624
- www.pronox.com

Mysz ma pracować w promieniu 1,5 metra od biurkowego komputera

+ NA PLUSIE

Chipy pod kluczem

Służby celne w USA przeprowadziły w 16 stanach dużą akcję przeciwko osobom trudniącym się sprzedażą tak zwanych mod chipów[2]. Chodzi o montowane w konsolach do gier elektroniczne układy, które pozwalają na odtwarzanie w Xboksie, PlayStation czy Wii pirackich gier. W wyniku akcji amerykańskie służby zatrzymały kilkadziesiąt osób (nie wiadomo dokładnie ile). Trzeba dodać, że od kwietnia 2007 roku na terenie USA przechwycono ponad 60 tysięcy mod chipów.

- www.wired.com

[2]mod czipów

- NA MINUSIE

Uwaga na drukarki!

Do niepokojących wniosków prowadzą badania przeprowadzone przez naukowców z Queensland University of Technology w Australii. Wynika z nich, że pracujące w domach lub biurach drukarki laserowe mogą emitować szkodliwe cząsteczki powodujące choroby układu oddechowego. Pod lupą badaczy znalazło się ponad 60 takich urządzeń, 17 z nich okazało się potencjalnie szkodliwych dla zdrowia użytkowników.

- www.zdnet.com

ZESTAW SŁUCHAWKOWY

Słuchawki na kartę

Symbolem HS-6400 firma Trust oznaczyła swój nowy zestaw słuchawkowy. Producent twierdzi, że urządzenie pozwoli nam słuchać przestrzennego dźwięku 5.1 zarówno w filmach, jak i w grach komputerowych, dostarczając mocnych wrażeń. Do zestawu dołączony jest mikrofon (można go w każdej chwili odpiąć). Przyda się on tym użytkownikom, którzy często rozmawiają ze znajomymi za pośrednictwem komunikatorów internetowych lub przez telefonię **VoIP** ▸ 06. Mikrofon ma być wyposażony w specjalny filtr ograniczający szumy podczas sieciowych pogawędek. Ciekawym rozwiązaniem jest wmontowanie w HS-6400 karty dźwiękowej. Dzięki temu, twierdzi producent, możemy cieszyć się na przykład muzyką nawet wtedy, gdy nasz pecet pozbawiony jest karty dźwiękowej. Gadżet jest jednak trochę na wyrost – dzisiaj trudno spotkać komputer bez układu obsługującego dźwięk. psz

- Cena: ok. 200 zł
- Firma: Trust
- Tel. 022 3359812
- www.trust.com

PECET DLA GRACZY

Grająca szafa

W tytule nie chodzi o automat, który po wrzuceniu monety zagra naszą ulubioną melodię. Mowa o komputerowej szafie, której żywiołem jest świat wirtualnych gier. Firma Komputronik wspólnie z uczestnikami turnieju Heyah Logitech Cybersport opracowała trzy pecety z myślą o zapalonych graczach. Najbardziej zaawansowany z tych modeli to Infinity Cybersport Gold Signature. Pod maską maszyny kryje się czterordzeniowy procesor Intel Core 2 Quad o prędkości 2,40 GHz, 2 GB pamięci DDR2 i dysk twardy o pojemności 320 GB. Za obsługę grafiki ma odpowiadać wydajna karta GeForce 8800 GTS z 320 MB pamięci. W komplecie z komputerem znalazła się też nagrywarka DVD, mysz i klawiatura.

- Cena: ok. 4850 zł
- Firma: Komputronik
- Tel. 061 8359494
- www.komputronik.pl

NOWA KARTA GRAFICZNA

Radeon dla oszczędnych

W znanym brytyjskim programie motoryzacyjnym Top Gear określenie samochód za rozsądną cenę oznacza auto, które, delikatnie mówiąc, nie jest szczytem myśli technologicznej. Jednak firma Palit twierdzi, że na rynku kart graficznych jest inaczej. Chodzi o urządzenie, które za niewygórowaną cenę ma oferować przyzwoite parametry – kartę Radeon HD 2600 Pro Sonic. Sercem podzespołu jest wspomniany w nazwie procesor firmy ATI, który jako wsparcie ma 256 MB pamięci **GDDR3** ▸ 07.

- Cena: ok. 300 zł
- Firma: Palit Microsystems
- www.palit.biz

MAŁY NOTEBOOK

Zawodnik wagi lekkiej

Ciężar niecałych dwóch kilogramów i niewielki wyświetlacz o przekątnej 13,3 cala to charakterystyczne cechy notebooka Aristo Slim 1300. Komputer pracuje pod dyktando procesora Intel Core 2 Duo T7100 o prędkości 1,8 GHz i ma 1 GB pamięci DDR2. Dysk twardy ma pojemność 120 GB. Łączność notebooka z innymi urządzeniami ma zapewnić wbudowany moduł sieci Wi-Fi i Bluetooth[3], a wizualny kontakt z rozmówcami w sieci – zamontowana w obudowie kamera internetowa.

- Cena: ok. 4000 zł
- Firma: Comes
- Tel. 071 7929368
- www.comes.com.pl

[3]blutuf

CENY NA GIEŁDZIE

W dniach 4–5 sierpnia 2007 roku Komputer Świat sprawdził średnie ceny sprzętu komputerowego oferowanego na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej. Poniższe zestawienie prezentuje koszty wybranych podzespołów i urządzeń oraz ich zmiany w porównaniu z poprzednim tygodniem.

Firma	Urządzenie		Cena
Intel	procesor Core 2 Quad Q6600 BOX	→	970 zł
AMD	procesor Athlon 64 X2 6000+	↘	610 zł
Intel	procesor Celeron D 3,46 GHz BOX	→	210 zł
AMD	procesor Sempron 3400+	→	140 zł
Hitachi	dysk twardy 750 GB 7200 rpm	↘	810 zł
Maxtor	dysk twardy 320 GB 7200 rpm	↘	270 zł
Samsung	dysk twardy 200 GB 7200 rpm	↘	200 zł
Abit	płyta główna IB9	→	370 zł
Sapphire	karta graficzna Radeon X1900GT 256 MB	↘	600 zł
ASUS	karta graficzna GF 7600 GT 256 MB	↘	480 zł
A-Data	pamięć DDR 2 1024 MB	↘	140 zł
Buffalo	pamięć DDR 2 512 MB	↘	80 zł
Eizo	monitor LCD 17 cali S1701	↘	1050 zł
APC	zasilacz awaryjny UPS CS 325VA	↘	170 zł

? co to jest

01 DDR3
Nowy standard pamięci RAM będący rozwinięciem DDR2. Pamięci DDR3 charakteryzują się mniejszym poborem mocy niż DDR2, a ich przepustowość wynosi od 6,4 do 12,7 GB/s. Przewiduje się, że pamięci DDR3 staną się bardziej powszechne na rynku w 2008 i 2009 roku.

02 TB, terabajt
Jednostka danych równa 1024 gigabajtom.

03 USB 2.0
Standard portu USB, który umożliwia transfer danych z prędkością do 480 Mb/s. Wcześniejszy standard USB 1.1 pozwalał na przesłanie do 12 Mb/s.

04 Fire-Wire
Standard szybkiego portu szeregowego. Jego szybkość transmisji wynosi do 800 Mb/s. Jednym z zastosowań Fire-Wire jest przyłączanie cyfrowych kamer wideo i odtwarzaczy DVD.

05 korektor graficzny
Urządzenie lub program służący do zmiany natężenia dźwięku dla konkretnych częstotliwości. Można w ten sposób uzyskać głośniejsze lub cichsze tony wysokie, średnie bądź niskie.

06 VoIP
Technologia umożliwiająca przesyłanie dźwięku za pomocą łączy internetowych, popularnie nazywana telefonią internetową. Połączenia typu VoIP są tańsze niż te obsługiwane przez telefonię stacjonarną i operatorów GSM.

07 GDDR3
Rodzaj pamięci RAM przeznaczony do kart graficznych taktowanych powyżej 600 MHz. Od klasycznych pamięci różni się tym, że budowę i działanie modułów dostosowano specjalnie do przetwarzania cyfrowej grafiki.

+++ EKSPRESEM +++

Następca JPEG-a

Koncern Microsoft opracował nowy standard kompresji cyfrowych obrazów nazwany HD Photo. Firma z Redmond chce, aby w przyszłości ten format zastąpił powszechnie dzisiaj stosowany standard JPEG. Według Microsoftu HD Photo ma przewagę nad konkurentem – przede wszystkim do obsługi grafiki w tym formacie ma być potrzebne mniejsze niż dotąd zaangażowanie mocy procesora w pececie. Czy HD Photo stanie się powszechnie uznanym standardem, okaże się jesienią 2007 roku.

- www.cnet.com

Vista dla Chińczyka

Z 200 do 66 dolarów spadła w Chinach cena legalnej wersji systemu Windows Vista Home Basic. Drastyczne obniżki cen dotyczą też innych odmian Visty. Microsoft tłumaczy, że w ten sposób chce zredukować wysoką skalę piractwa w państwie środka. Niestety, nie wiadomo nic o tym, by podobne ruchy cenowe były przewidziane w innych regionach świata, gdzie kwitnie piractwo – na przykład w Polsce...

- www.zdnet.com

Frajdek dla gracza

Wiosną 2007 roku firma Gadu-Gadu przedstawiła projekt o nazwie Frajdek. Chodzi o odmianę komunikatora internetowego, który umożliwia internautom zabawę grami online. Teraz Gadu-Gadu poinformowało o udostępnieniu pierwszych tytułów do Frajdka – szachów, warcabów czy bilarda. Wkrótce mają one trafić do testerów. Kiedy Frajdek ruszy pełną parą – na razie nie wiadomo.

- www.frajdek.pl

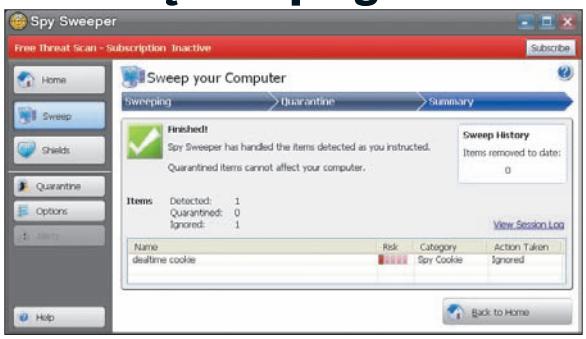
Filtr dla Torrenta

TorrentSpam to nazwa aplikacji dostępnej online, która może się przydać użytkownikom sieci wymiany plików BitTorrent. Oprogramowanie ma wychwytywać te pliki, które ukrywają spam, oraz na przykład narzędzia szpiegujące poczynania użytkownika. Usługa jest dostępna za darmo.

- www.torrentspam.com

OCHRONA KOMPUTERA

Z miotłą na szpiega...

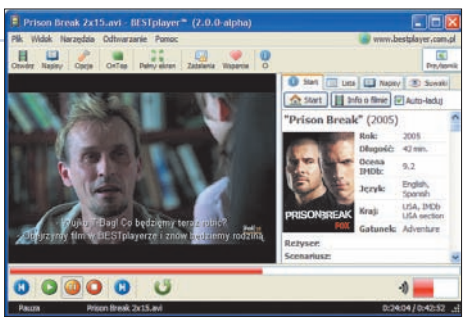


Firma Webroot oddaje do naszych usług nową odsłonę (oznaczoną symbolem 5.5) programu o nazwie Spy Sweeper (wymiatacz szpiegów). Zadaniem aplikacji jest ochrona komputera przed programami szpiegującymi (zwanymi spyware). Według producenta jedną z najważniejszych innowacji w obecnej edycji narzędzia jest moduł pozwalający na monitorowanie poczty elektronicznej pod kątem obecności szpiegów w e-mailach. Webroot twierdzi też, że wyposażył aplikację w sprawny mechanizm proaktywny – ma on unieszkodliwiać spyware, który jeszcze nie został zidentyfikowany przez firmy antywirusowe. Poprzednia pełna wersja SpySweepera 5.0 ukazała się w numerze 4/2007 Eksperta.

- **Cena: ok. 140 zł**
- **Firma: Dagma**
- **Tel. 032 2591100**
- **www.dagma.pl**

FILMY W PECECIE

Kino BESTplayer



Długo, bo aż sześć lat, kazali użytkownikom czekać na nową edycję programu twórcy BESTplayera. Wersja oznaczona jako 1.0 powstała bowiem w 2001 roku, a teraz możemy zapoznać się z odsłoną 2.0. Przypomnijmy, że jest to odtwarzacz filmów w formacie cyfrowym. Najważniejsze innowacje to mechanizm automatycznego ściągania z sieci napisów do konkretnego tytułu, a także wyszukiwanie w internecie i prezentowanie w oknie aplikacji informacji o filmie (tytuł, rok produkcji, obsadę czy reżysera oglądanego właśnie obrazu). Obecnie BESTplayer 2.0 znajduje się w fazie testowej.

- **Cena: darmowy**
- **Firma: Karol Winnicki**
- **www.bestplayer.com.pl**

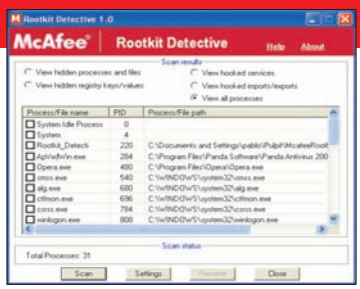
PROGRAM DO NAGRYWANIA PŁYT DVD

Klonowanie na żądanie

Znany wielu użytkownikom program CloneDVD doczekał się liftingu. Chodzi o program przeznaczony do kopiowania na dysk twardy zawartości płyt DVD, a następnie wypalania jej na nowych nośnikach. Aplikacja ze względu na prostotę obsługi i jednocześnie wysoką jakość tworzonych kopii jest dobrym wyborem dla początkujących użytkowników. W wersji oznaczonej symbolem 2.9.1.1 do nowości należy między innymi przyspieszona praca narzędzia, lepsze niż dotąd dostosowanie go do systemu Windows Vista, a także poprawione błędy dostrzeżone w poprzedniej edycji aplikacji. Za darmo dostępna jest 21-dniowa wersja shareware[1] CloneDVD. Pełna edycja jest płatna.

- **Cena: ok. 160 zł**
- **Firma: Elaborate Bytes**
- **www.elby.ch**

[1]szerter



STRAŻNIK SYSTEMU

Precz z rootkitami!

Tytułowe hasło wyraźnie leży na sercu firmie McAfee, która udostępniła narzędzie o nazwie Rootkit Detective. Chodzi o aplikację, która ma tropić i bezpiecznie usuwać rootkity (groźne kody chroniące przed wykryciem inne wirusy i szkodniki zainstalowane w systemie). Producent twierdzi, że program ma niezawodny węch i potrafi wykryć wroga przy pierwszych symptomach infekcji, takich jak spowolnienie pracy komputera czy podejrzana aktywność sieciowa peceta.

- **Cena: darmowa**
- **Firma: McAfee**
- **http://vil.nai.com/vil/stinger/rkstinger.aspx**

TOP 10 Komputer Świat PROGRAMY

1	→	Office 2007 dla użytkowników domowych	Microsoft 399 zł
2	→	Norton 360	Symantec 269 zł
3	↑	NOD 32 Antivirus System	Eset Software 159 zł
4	↓	Internet Security 2007	G DATA 149 zł
5	↓	Norton AntiVirus 2007	Symantec 99 zł
6	↓	Nero 7 Premium	Nero 269 zł
7	↑	Kaspersky Internet Security 6.0 PL	Kaspersky 129 zł
8	↓	Panda Internet Security Platinium 2007	Panda Software 179 zł
9	★	Internet Security TotalCare	G DATA 169 zł
10	↓	AutoMapa Polski XL	Comdis Poland 399 zł

w sieci Media Markt 23.07 - 3.08.2007 Media Markt

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

+ NA PLUSIE

Wpływowy Microsoft

Koncern Microsoft ma powody do dumy. Organizacja Computing Industry Association przeprowadziła sondaż mający wyłonić najważniejsze programy, urządzenia i technologie w ciągu ostatnich 25 lat. Na pierwszym miejscu znalazła się przeglądarka stron WWW Internet Explorer – głosowało na nią 66 procent respondentów. W pierwszej piątce znalazły się jeszcze trzy inne aplikacje Microsoftu – edytor tekstu Word, arkusz kalkulacyjny Excel oraz system Windows 95. Jedynym konkurentem dla nich okazał się odtwarzacz iPod[2] firmy Apple[3] – zajął czwarte miejsce w zestawieniu.

- www.comptia.org

[2]ajpod [3]ejpl

- NA MINUSIE

Wilk w owczej skórze

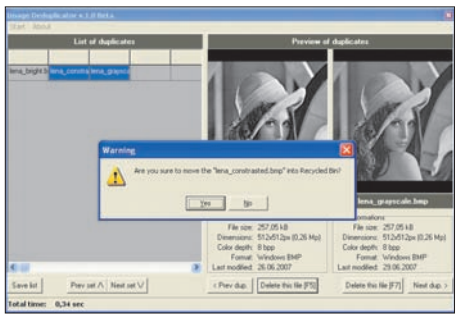
Uwaga! W sieci pojawia się coraz więcej złośliwych programów, które podszywają się pod aplikacje zabezpieczające nasze komputery przed szkodnikami – alarmuje firma Trend Micro. Według specjalistów od początku 2006 do marca 2007 roku z dwóch do 10 procent wzrosła liczba programów, które przedstawiają się użytkownikowi jako próbne wersje narzędzi antywirusowych i proponują płatne aktualizacje. W rzeczywistości zaś zadaniem tych szkodników jest wyłudzenie od użytkownika pieniędzy i kradzież poufnych danych. Są to na przykład ErrorSafe, Winfixer czy ApyAxe.

- www.trendmicro.com

PORZĄDKOWANIE KOLEKCJI ZDJĘĆ

Duplikat do kosza

Propozycja dla amatorów fotografii, którzy w swoich komputerach mają nieuporządkowane kolekcje cyfrowych zdjęć... Może im się przydać aplikacja o nazwie Image Deduplicator 1.0. Podstawową zaletą programu jest możliwość wyszukiwania na dysku twardym zdublowanych fotografii i łatwego usuwania niepotrzebnych kopii. Aplikacja ma dwie zalety – potrafi odnaleźć duplikaty zapisane w różnych formatach, a także wyszukać zdjęcia, które nie są identyczne, ale bardzo do siebie podobne (tak się zdarza, gdy na przykład szybko pstrykamy całą serię fotek).



- Cena: darmowy
- Firma: T. Kapusta
- http://walidator.info

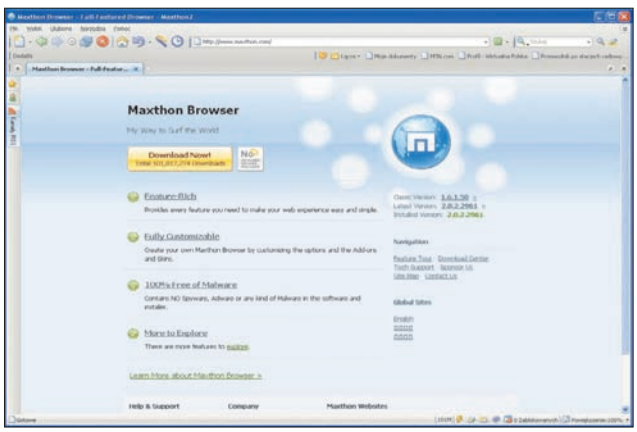
PROGRAM ANTYWIRUSOWY

Ochroniarz za friko

Wersji oznaczonej symbolem 4.7.1029 doczekał się program Avast! Przypomnijmy, że chodzi o aplikację służącą do ochrony komputera przed **wirusami** ▸ 01 i innymi szkodnikami, która może być dla użytkowników domowych darmowym zamiennikiem podobnych płatnych narzędzi. Producent twierdzi, że w najnowszej odsłonie Avasta! ulepszono mechanizm skanujący pecet w poszukiwaniu zagrożeń, poprawiono działanie programu w systemie Windows Vista, a także usunięto kilka błędów (między innymi najpoważniejszy, powodujący zawieszanie się aplikacji przy jej starcie). Udoskonalono też proces **aktualizacji baz wirusów** ▸ 02.

Avast! przypomina wyglądem odtwarzacze plików MP3

- Cena: darmowy
- Firma: AVSOFT
- Tel. 042 2570030
- www.avsoft.pl



PRZEGLĄDARKA STRON WWW

Maxthon: premiera

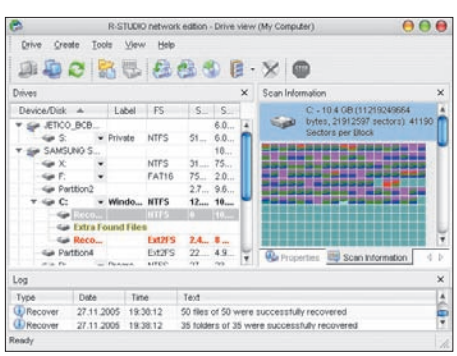
Ukazała się oficjalna, stabilna edycja 2.0 programu Maxthon. To rodzaj nakładki na **przeglądarkę stron WWW** ▸ 03 Internet Explorer wykorzystującej **silnik** ▸ 04 aplikacji Microsoftu. Maxthon ma wiele przydatnych funkcji, takich jak możliwość przeglądania witryn na kartach czy mechanizm blokowania wyskakujących reklam. W najnowszej wersji dodano filtry blokujące dostęp złośliwych programów, usprawniono też system dodawania profili różnych użytkowników (to ułatwia korzystanie z Maxthona przez wiele osób). Ograniczono też zawieszanie się przeglądarki przy otwieraniu rozbudowanych stron WWW.

- Cena: darmowy
- Firma: Maxthon
- www.maxthon.com

APLIKACJA DO ODZYSKIWANIA DANYCH

Dane z odzysku

Skasowaliśmy przez przypadek ważne pliki? Bez paniki! Jest na to rada – przekonuje firma R-tools Technology, która proponuje program o nazwie R-Studio 4.0. Chodzi o narzędzie, które ma umożliwiać odzyskanie danych utraconych na skutek przypadkowego usunięcia lub w wyniku uszkodzenia dysku twardego. Program pozwala wydobyć pliki zarówno z dysków z systemem **FAT32** ▸ 05, jak i **NTFS** ▸ 06. W najnowszej edycji wprowadzono obsługę kart pamięci oraz przenośnych nośników **pamięci flash** ▸ 07. Za darmo dostępna jest wersja demo R-Studio. psz



- Cena: ok. 240 zł
- Firma: R-tools Technology
- www.r-tt.com

? co to jest

01 wirus
Program, który bez wiedzy użytkownika przedostaje się na dysk twardy komputera. Wirus na ogół wyposażony jest w złośliwe funkcje kasujące pliki lub niszczące dyski twarde albo wyświetlające śmieszne według ich autora komunikaty.

02 aktualizacja bazy wirusów
Proces instalacji bazy zawierającej najnowsze sygnatury wirusów. Ponieważ codziennie pojawiają się nowe, często bardzo groźne wirusy, nawet najlepszy program antywirusowy nie będzie spełniał swojego zadania bez aktualnej bazy wirusów.

03 przeglądarka stron WWW
Program, który umożliwia wyświetlenie na ekranie zawartości strony WWW.

04 silnik
Fragment kodu programu odpowiedzialny za wykonywanie jego głównej funkcji.

05 FAT32
Odmiana systemu plików FAT, z którego mogą korzystać systemy operacyjne Windows 95 OSR 2, Windows 98, Windows Millennium, Windows XP i Windows Vista. FAT32 może rozpoznać 2^{32} (czyli 4 294 967 296) adresów jednostek alokacji, dzięki czemu obsługuje dyski twarde do wielkości dwóch terabajtów (dwóch tysięcy gigabajtów).

06 NTFS
System plików dla Windows NT. System plików wspierany tylko przez wersje Windows z rodziny NT/2000/XP/Vista.

07 pamięć flash
Typ pamięci stosowanej między innymi w aparatach

cyfrowych i odtwarzaczach MP3, służącej do przechowywania i przenoszenia danych. Z pamięci flash korzystają także coraz bardziej popularne obecnie kieszonkowe nośniki danych (tak zwane pendrive'y).

+++ EKSPRESEM +++

Coraz więcej domen...

Pod koniec lipca 2007 roku w internecie było zarejestrowanych dwa i pół miliona domen z rozszerzeniem .eu. To dużo, zważywszy, że tego typu europejskie adresy WWW są dostępne od półtora roku (najpierw mogły je rejestrować tylko firmy, a od kwietnia 2007 roku także osoby prywatne. Domeny .eu pod względem popularności zajmują trzecie miejsce w Europie – częściej są stosowane tylko adresy narodowe brytyjskie (.co.uk) i niemieckie (.de).

www.reuters.com

W kręgu znajomych

Gremia – taką nazwę nosi serwis stworzony przez portal Interia.pl. Chodzi o rodzaj internetowej platformy, na której użytkownicy mają szansę tworzenia niewielkich grup przyjaciół i znajomych wymieniających między sobą informacje. Członkowie grup mogą dodawać swoje zdjęcia do internetowych galerii, a także zapisywać je na wirtualnym dysku twardym. Korzystanie z serwisu jest darmowe.

www.gremia.net

Lasy pod ochroną

W polskiej sieci pojawił się ciekawy kalkulator, który jednak u niektórych z nas może wywołać

przygnębienie. Chodzi o mechanizm pokazujący, ile drzew trzeba wyciąć po to, by każdy z nas mógł kupić konkretną liczbę gazet, czasopism i książek. Jednak serwis w założeniach nie ma wywoływać w użytkownikach ekologicznej depresji, lecz raczej uświadomić korzyści dla środowiska wynikające z używania elektronicznych wydań czasopism i książek.

www.ekokalkulator.pl

YouTube: mur dla pirata

Szefowie popularnego serwisu YouTube[1] zapowiedzieli, że w portalu zostaną umieszczone specjalne filtry, które uniemożliwią użytkownikom publikowanie na stronie materiałów wideo chronionych prawami autorskimi. O jakie mechanizmy zabezpieczające dokładnie chodzi – nie wiadomo. Ich pierwsze testy miałyby się rozpocząć jesienią 2007 roku.

www.youtube.com

[1]jutjub

STOLICA MAŁOPOLSKI W SECOND LIFIE

Drugie życie Krakowa

Second Kraków – taką nazwę nosi ciekawy projekt, w którym główną rolę gra stolica Małopolski. Chodzi o przeniesienie do świata gry Second Life[2] wirtualnego obrazu krakowskiego rynku. Projektantom i grafikom komputerowym udało się osadzić w internetowej rzeczywistości tak charakterystyczne elementy grodu Kraka, jak kościół Mariacki, Sukiennice oraz fasady zabytkowych kamienic. Pomysłodawcy projektu podkreślają, że Kraków jest drugim – po Amsterdamie – miastem, które znalazło się w grze Second Life. Obraz krakowskiego rynku ma być konsekwentnie rozbudowywany.

www.secondlife.com

[2]sekend lajf

ZMIANY W SKLEPIE INTERNETOWYM

Kolporter na nowo

Rodzaj graficznego liftingu przeszedł internetowy sklep Kolporter. Przypomnijmy, że chodzi o serwis, dzięki któremu melomani, miłośnicy literatury czy kinomani mogą online kupić coś interesującego dla siebie. Na wirtualnych półkach użytkownik może znaleźć prawie 100 tysięcy tytułów filmowych czy książkowych. Zmiany w Kolporterze to nowe elementy graficzne, które mają ułatwiać nawigację w serwisie. Usprawniono też mechanizm wyszukiwania artykułów.

www.kolporter.pl

USPRAWNIONY SERWIS ERY

Poczta na ekranie

Sieć komórkowa Era uruchomiła nową usługę związaną z pocztą głosową. Chodzi o stronę WWW, za pośrednictwem której użytkownicy komórek mogą sprawdzać pozostawione dla nich wiadomości głosowe, a także zarządzać konkretnymi informacjami. Dzięki serwisowi ma być możliwe na przykład archiwizowanie wiadomości na dysku twardym domowego komputera. Usługa jest dostępna za darmo, wymaga jednak aktywacji przez Biuro Obsługi Abonenta.

www.poczta.era.pl

STRONA SPOŁECZNOŚCIOWA

Serwis na agrafkę

Pod gwarową nazwą Zicherka (agrafka) w sieci wystartował kolejny serwis społecznościowy. Witryna przeznaczona jest głównie dla użytkowników ze Śląska. Dzięki niej można sprawdzić terminy rozmaitych imprez kulturalnych i sportowych odbywających się na przykład w Katowicach, Sosnowcu czy Zabrzu. To jednak nie wszystko. Zicherka pozwala internautom odnaleźć osoby o podobnych zainteresowaniach, a także uzupełniać wspomniany kalendarz imprez o naszym zdaniem interesujące wydarzenia. psz

www.zicherka.pl

POGODA W KOMÓRCE

10 w skali Beauforta...

Żeglarze wiedzą, że sekstans na pokładzie łodzi to nie wszystko... Równie ważne są informacje o tym, jaka pogoda może nas niebawem spotkać podczas rejsu – na jeziorze lub na morzu. Właśnie dlatego portal Wirtualna Polska uruchomił nowy serwis dostępny dla użytkowników telefonów komórkowych i urządzeń przenośnych (na przykład palmtopów). Chodzi o stronę, na której można znaleźć informacje na temat temperatury, ciśnienia, siły i kierunku wiatru w rejonach najczęściej odwiedzanych przez żeglarzy – na przykład w Augustowie, Gdyni, Darłowie, Giżycku czy Mikołajkach. Informacje w serwisie mają być aktualizowane co trzy godziny. Dzięki temu będziemy mogli przewidzieć, jakie warunki mogą nas spotkać podczas żeglarskich wypraw na różnych akwenach i nie damy się zaskoczyć przez burzę, sztorm czy flautę.

http://mobi.wp.pl

NAJGROŹNIEJSZE WIRUSY W INTERNECIE

Komputer Świat i firma Panda Software prezentują najgroźniejsze obecnie wirusy komputerowe grasujące w internecie

Downloader.MDW – trojan **5,39%**
Umożliwia hakerom przejęcie kontroli nad zarażonym pecetem

Downloader.OZB – trojan **1,37%**
Pozwala osobom z zewnątrz na wykradanie poufnych danych z komputera

W32/Brontok.H – robak **1,36%**
Rozsyła swoje kopie poprzez e-mail

Lineage.BZE – trojan **1,35%**
Przechwytuje dane wpisywane do peceta

W32/Sdbot.ftp – robak **1,27%**
Umożliwia innym złośliwym programom przedostanie się do peceta

ViruspProtectPro – aplikacja **1,03%**
Uniemożliwia przeprowadzenie niektórych działań, na przykład modyfikację plików

Dropper.UN – trojan **1,02%**
Rozsyła swoje kopie w internecie

W32/Puce.E – robak **1,02%**
Obniża wydajność peceta, uniemożliwia wykonanie niektórych zadań

Downloader.PJT – trojan **1,01%**
Pozwala na przejęcie kontroli nad pecetem

2,50% Procenty oznaczają odsetek zainfekowanych komputerów na świecie

SYMULATOR

Wymagania sprzętowe:
Pentium 4 1,6 GHz, 256 MB RAM, karta graficzna 32 MB, Win 2000/XP/Vista

32nd America's Cup

W drugiej połowie lipca ukazała się piąta część popularnego Virtual Skipper – 32nd America's Cup. Ta ciekawa symulacja żeglarska pozwala nam sterować najwspanialszymi żaglowcami świata. Możemy zostać kapitanem łodzi uczestniczących w zmaganiach o Puchar Ameryki, trimaranu klasy Open 60 oraz jachtów klasy Offshore Race i Melges 24. Jako jeden z 12 słynnych skiperów pływamy po 14 najbardziej znanych akwenach, między innymi u wybrzeży Walencji, Marsylii i Trapanii. Jeżeli uda się nam pokonać wszystkich konkurentów, otrzymamy prawo startu w tytułowym wyścigu o 32 Puchar Ameryki i zmierzymy się z ostatnim triumfatorem na szwajcarskiej łodzi Alinghi. Mamy trzy tryby rozgrywki. Gra została wydana w wersji z polskimi napisami.

- Cena: 20 zł
- Info: City Interactive
- Tel. 022 8685268
- www.city-interactive.com

GRA PRZYGODOWA

Wymagania sprzętowe: Pentium 1,1 GHz, 256 MB RAM, karta graficzna 64 MB, Win 98/Me/2000/XP

CSI: 3 wymiary zbrodni

Czy nadajemy się na policyjnego detektywa? O tym przekonamy się, uruchamiając grę przygodową CSI: 3 wymiary zbrodni. Jej fabuła opiera się na popularnym w Stanach Zjednoczonych serialu Kryminalne zagadki. Czeka nas wyprawa do stolicy hazardu – Las Vegas. Wraz z partnerami badamy pięć skomplikowanych spraw. Przesłuchując podejrzanych, kojarząc fakty i stosując różne narzędzia do wykrywania i zbierania śladów, dociekamy, kto jest winny. Dysponujemy mobilnym laboratorium śledczym. Możemy używać takich substancji, jak mikrosil do odciskania śladów, proszek magnetyczny do zbierania odcisków palców i luminol do wykrywania krwi. Silnik 3D pozwala na szczegółowe zbadanie każdego miejsca. Gra, w wersji z polskimi napisami, trafiła do sprzedaży na początku sierpnia. mkow

- Cena: 80 zł
- Info: Cenega
- Tel. 022 8685268
- www.cenega.pl

Kody do gry The Sims Historie z życia wzięte

W trybie fabularnym Simowie nie mogą liczyć na żadną dodatkową pomoc. Jednak jeśli wybierzemy klasyczną wersję rozgrywki, wówczas po wciśnięciu klawiszy ctrl shift C otworzy się pasek wpisywania kodów, gdzie wprowadzamy następujące ułatwienia:

kaching – rodzina otrzymuje 1000 sztuk pieniędzy
motherlode – rodzina otrzymuje 50 000 sztuk pieniędzy
maxmotives – wszystkie potrzeby Simów zostają zaspokojone
motivedecayfalse – paski potrzeb nie zmniejszają się
aging false – Simowie się nie starzeją
aspirationlevel x – ustawia aspirację na wskazany poziom x
aspirationpoints x – dodaje wpisaną liczbę punktów aspiracji

? co to jest

01 CSTN
Rodzaj kolorowego wyświetlacza ciekłokrystalicznego z pasywną matrycą. Tego typu wyświetlacze mają nieco gorsze parametry od wyświetlaczy z aktywną matrycą, ale są dużo tańsze w produkcji.

02 microSD
Karta pamięci typu Secure-Digital o rozmiarach 11x15x1 milimetr (jest dwukrotnie mniejsza od karty miniSD i prawie trzykrotnie od pełnowymiarowej karty SD). Stosowana jest głównie w małych mobilnych urządzeniach. Najbardziej pojemne karty microSD mogą pomieścić 8 GB danych.

03 WLAN
Ang. Wireless LAN – bezprzewodowa sieć lokalna. Rodzaj sieci komputerowej, w której informacje przesyłane są za pomocą fal radiowych. Najbardziej rozpowszechnionym standardem WLAN są specyfikacje 802.11b i 802.11g. Aby podłączyć się do sieci WLAN, potrzebna jest specjalna karta lub klucz USB, który podłącza się do komputera.

04 ADSL
Ang. Asymmetric Digital Subscriber Line – asymetryczna cyfrowa linia abonencka. Technologia pozwalająca na bardzo szybką transmisję danych cyfrowych, a także głosu po istniejących liniach telefonicznych. ADSL oferuje szybkość transmisji danych od 512 kbps do 6 Mbps. W technologii ADSL działa między innymi Neostrada.

05 Bluetooth
System bezprzewodowego radiowego przesyłania danych instalowany w urządzeniach przenośnych, takich jak telefony komórkowe czy palmtopy. Pecet możemy wyposażyć w Bluetooth[1], korzystając ze specjalnych modułów USB. Zasięg komunikacji Bluetooth na otwartej przestrzeni wynosi od 10 do 100 metrów.

[1]blutuf

MOBILNE GADU-GADU

Nowe GG na komórkę

Ukazały się najnowsze wersje komunikatora Gadu-Gadu na telefony komórkowe i urządzenia przenośne typu PDA. Do korzystania z Mobilnego GG potrzebna jest odpowiednio skonfigurowana komórka lub PDA i zainstalowany program Gadu-Gadu, który można pobrać w odpowiedniej wersji dla naszego telefonu ze strony internetowej. Wraz z nowymi wersjami wprowadzono promocję – przez pierwszy tydzień użytkownik może testować Mobilne Gadu-Gadu bez płacenia za abonament. Po tym okresie za korzystanie trzeba zapłacić 1,22 za tydzień, 4,88 za miesiąc lub 11 złotych za 90 dni. Nowe Mobilne Gadu-Gadu, które działa praktycznie na wszystkich najpopularniejszych nowoczesnych telefonach komórkowych i urządzeniach przenośnych typu PDA, ma większość funkcji znanych z wersji na pecet (między innymi archiwum wiadomości czy rozmowy głosowe).

Mobilne Gadu-Gadu pozwala być zawsze w kontakcie ze znajomymi, ale komfortowe korzystanie z programu wymaga wprawy

- Firma: Gadu-Gadu
- www.mobilnegadu.pl

TELEFON KOMÓRKOWY

Prosty, ale ładny

Sony Ericsson zaprezentował swój nowy składany model telefonu o symbolu Z250. Komórka o kieszonkowych rozmiarach i grubości niespełna dwóch centymetrów ma metaliczny kolor obudowy z subtelnymi wzorami odbijającymi światło. Dodatkowo na zewnętrznej części obudowy umieszczony jest wyświetlacz z ikonami, który uatrakcyjnia wygląd komórki i poprawia jej funkcjonalność. Sony Ericsson Z250 to dość prosty model. Ma wbudowany aparat cyfrowy o matrycy obiektywu jedynie 0,3 megapiksela, a wyświetlacz komórki ma rozdzielczość 128x160 pikseli. Telefon wyposażono w 10 MB pamięci bez możliwości jej rozszerzenia. Sony Ericsson Z250 dostępny będzie w dwóch kolorach – bieli poranka i czerni ciszy.

Producent podaje, że bateria telefonu wystarcza na 300 godzin pracy w trybie czuwania

- Cena: nieznana
- Firma: Sony Ericsson
- www.sonyericsson.pl

TELEFON KOMÓRKOWY

Nowa ognista K1

Motorola wprowadziła na polski rynek nową wersję telefonu MOTOKRZR K1 w kolorze czerwonym pod nazwą Fire. Obudowa nowej ognistej K1 została wykonana z utwardzanego szkła, magnezu i polerowanego chromu. Tylna część słuchawki pokryta jest delikatnym tworzywem zapobiegającym wyślizgiwaniu się urządzenia z dłoni. Podobnie jak jej podstawowa wersja K1, Fire ma dwa wyświetlacze – wewnętrzny TFT o rozdzielczości 176x220 (256 tysięcy kolorów) i zewnętrzny ekran **CSTN** ▸ 01 – 96x80 pikseli, 65 tysięcy kolorów. Telefon wyposażono w dwumegapikselowy aparat cyfrowy z ośmiokrotnym zoomem i możliwością edycji zdjęć. Wbudowaną pamięć telefonu o pojemności 20 MB można rozszerzyć do 2 GB za pomocą karty pamięci **microSD** ▸ 02. Komórka pozwala również na nagrywanie i odtwarzanie plików wideo w formacie MPEG-4, a także odtwarzanie większości plików muzycznych. Ciekawą funkcją jest automatyczne zatrzymywanie odtwarzania muzyki w chwili odebrania połączenia telefonicznego oraz tryb samolot – dzięki niemu komórki możemy używać jako odtwarzacza muzyki również podczas lotu (moduł telefoniczny zostaje wyłączony).

- Cena: około 700 zł
- Firma: Motorola
- www.motorola.pl

RUTER WI-FI

Tani WLAN

Firma Sunnyline, dystrybutor produktów TP-Link na rynku polskim, wprowadziła do oferty nowy, tani model rutera bezprzewodowego – TL-WR340G. Podstawą konstrukcji urządzenia jest chipset[2] Atheros. Ruter pracuje z prędkością bezprzewodowej sieci **WLAN** ▸ 03 54 Mbps w technologii 802.11g. Złącze WLAN w standardzie Ethernet pozwala podłączyć do niego modem kablowy lub **ADSL** ▸ 04. Z kolei wbudowany czteroportowy przełącznik LAN umożliwia bezpośrednie podłączenie kablem skrętką czterech komputerów. Producent udziela na urządzenie 24-miesięcznej gwarancji.

[2]czipset

- Cena: 99 zł
- Firma: TP-Link
- www.sunnyline.pl

TELEFON UMTS

Nokia 3G klasy średniej

Nokia w najbliższym czasie wprowadzi do sprzedaży nowy telefon komórkowy o symbolu 6267. Jest to czterosystemowa komórka średniej klasy, z klapką, pracująca w technologii 3G. Urządzenie wyposażono w dwa wyświetlacze. Wewnętrzny ekran, który wyświetla obraz w 16 milionach kolorów, ma rozdzielczość 320x240 pikseli. Zewnętrzny natomiast ma rozdzielczość 160x128 pikseli i 256 tysięcy kolorów. Ponadto w komórce jest między innymi wbudowany dwumegapikselowy aparat cyfrowy z lampą błyskową, przednia kamera VGA do prowadzenia wideorozmów, radio FM, bezprzewodowe łącze **Bluetooth** ▸ 05 oraz złącze kart pamięci microSD, które obsługuje karty do 4 GB. Producent podaje, że w pełni naładowana bateria w modelu 6267 wystarcza na ponad 12 dni pracy w trybie gotowości lub prawie siedem godzin prowadzenia rozmów. tpa

Nokia 6267 ma udoskonalony odtwarzacz muzyczny oraz specjalne klawisze, które umożliwiają obsługę bez potrzeby rozkładania telefonu

- Cena: około 1000 zł
- Firma: Nokia
- www.nokia.pl

CYFROWY KOMPAKT

Kompakt FujiFilm

Z myślą o letnim wyjeździe możemy kupić nowy model kompaktowego aparatu cyfrowego FucjiFilm -A920. To niewielkie urządzenie wyposażono w aż 9-megapikselową matrycę i obiektyw z 4-krotnym zoomem. Do kadrowania ujęć możemy wykorzystać 2,7-calowy wyświetlacz o niezbyt dużej rozdzielczości (115 000 punktów). Oprócz standardowych dla aparatów cyfrowych kart pamięci (xD-Picture) urządzenie obsługuje także dużo bardziej popularny rodzaj tego typu nośników – SD (SecureDigital[1]).

- Cena: nieznana
- Firma: FujiFilm
- www.fujifilm.pl

ODTWARZACZE DVD

Trzy DVD

Mini, midi i standard to wielkości trzech nowych odtwarzaczy DVD firmy TRAK. Zróżnicowane wymiary urządzeń pozwolą dostosować je do miejsca, w którym będą ustawione. Najmniejszy jest model VXP-711, nieco większy – płaski odtwarzacz VXP-850, a standardowy rozmiar dla komponentów audio/wideo ma VXP-3020. Wszystkie trzy urządzenia oferują użytkownikom te same funkcje, oprócz formatów DVD i VCD odtwarzają również popularne filmy DivX z polskimi napisami TXT, SRT lub SMI. Zostały wyposażone także w dekoder Dolby Digital i dts oraz funkcję Kodak Picture CD, umożliwiającą oglądanie zapisanych na płycie CD zdjęć. Odtwarzacze objęte są dwuletnią gwarancją w systemie door-to-door.

- Cena: VXP-711 – 159 złotych, VXP-850 – 199 złotych, VXP-3020 – 179 złotych
- Firma : TRAK
- www.trakelectronics.com

ODTWARZACZ MP3

Dotykowe multimedia

Firma VEGA Technology wprowadziła na rynek nowy model przenośnego odtwarzacza VTec PRO V39. Urządzenie nie ma przycisków – ustawienia wprowadzamy za pomocą dotykowego wyświetlacza. VTec obsługuje wszystkie popularne formaty plików muzycznych, może działać także jako odbiornik radiowy lub dyktafon. Dodatkowo na 2,6-calowym ekranie możemy oglądać zdjęcia lub specjalnie przygotowane klipy filmowe. Producent dołożył starań, aby jakość odtwarzanego dźwięku była na wysokim poziomie – zastosowano dwurdzeniowy procesor kontrolujący pracę urządzenia oraz zaawansowany wzmacniacz słuchawkowy.

- Cena: 2 GB – 460 złotych, 4 GB – 560 złotych, 8 GB –750 złotych
- Firma: VEGA Technology
- www.vtec.com.pl

APARAT CYFROWY

Superzoom dla wymagających

Panasonic poinformował o wprowadzeniu na rynek kolejnego aparatu cyfrowego Lumix z serii FZ. Zaprezentowany model DMC-FZ18 wyposażono w obiektyw Leica umożliwiający fotografowanie z 18-krotnym przybliżeniem (28–504 mm, jasność 2,8-4,2).

Podobnie jak wcześniejsze modele, także FZ18 ma optyczny stabilizator obrazu Mega O.I.S, który eliminuje efekt poruszonych zdjęć, szczególnie w wypadku fotografowania obiektów z dużym zoomem. Nowy Panasonic wyposażony jest w matrycę o rozdzielczości 8,1 megapiksela oraz duży wyświetlacz LCD. Dodatkowo znajdziemy system inteligentnej kontroli czułości ISO, pozwalający na wykonanie ostrych zdjęć obiektów znajdujących się w ruchu. FZ18 będzie dostępny w kolorze czarnym lub srebrnym.

- Cena: 1999 złotych
- Firma: Panasonic
- www.panasonic.pl

Komputer ekspert
PRENUMERATA
OFERTA SPECJALNA
1
ROCZNA Z PENDRIVE'EM PQI 1 GB i SMYCZĄ W PREZENCIE
>> Ekspert z DVD płacisz tylko 118,80 zł
oszczędzasz ponad 60 zł
>> Ekspert z CD płacisz tylko 99 zł
oszczędzasz prawie 60 zł
2
ROCZNA Z RABATEM W SUPERCENIE
>> Ekspert z DVD płacisz tylko 99 zł
oszczędzasz ponad 40 zł
>> Ekspert z CD płacisz tylko 74 zł
oszczędzasz ponad 40 zł
oraz specjalna oferta przejścia
dla bieżących prenumeratorów Eksperta z CD na wersję z DVD
Aby zamówić
zajrzyj do sklepiku internetowego: www.ks-ekspert.pl/sklepik
możesz też zadzwonić: 022 2321517, 022 2321518
lub wysłać e-mail: prenumerata@axelspringer.pl
Oferta ważna do 31 sierpnia 2007 roku
Szczegóły promocji www.ks-ekspert.pl

Fot. Dreamstime

DROGOWSKAZ

Na aukcje po okazje	16
Co musisz wiedzieć	16
Pierwsze kroki w serwisie Allegro	17
Kupujemy na Allegro	18
Sprzedajemy na Allegro	21
Kupuj i sprzedawaj zgodnie z prawem	24

Na aukcje po okazje

Jeszcze kilka lat temu, by coś kupić lub sprzedać, szliśmy na pchli targ lub szkolną giełdę. Na szczęście te czasy już minęły. Teraz, aby sprzedać lub kupić, potrzebny jest komputer, dostęp do internetu oraz wygodny fotel

Co musisz wiedzieć

Nie wychodząc z domu, można sprzedać stary komputer lub kupić zmywarkę, i to w jednym miejscu – na aukcji internetowej. Prekursorem tego typu handlu w polskim internecie jest serwis Allegro.pl, który powstał w roku 1999. Jego twórcy słusznie założyli, że nowa forma zawierania transakcji szybko przyjmie się wśród kształtującej się społeczności polskiego internetu. Obecnie serwis jest potentatem internetowego handlu aukcyjnego w Polsce.

2,5 mld zł
taki obrót miało Allegro w roku 2006

50 zł
taka jest średnia wartość zawieranej na Allegro transakcji

6,3 mln
tylu użytkowników jest zarejestrowanych w Allegro

190 tysięcy
tyle transakcji jest zawieranych w ciągu jednego dnia

Czy na Allegro są tylko rzeczy używane?

W serwisie można sprzedać/kupić nie tylko rzeczy używane, ale także przedmioty nowe. Dostępne są w licytacjach (wygrywa oferujący najwyższą cenę), a także w opcji Kup Teraz! po ustalonych cenach (często znacznie niższych niż w prawdziwych sklepach).

Czy Allegro jest jedynym serwisem aukcyjnym?

Pisząc o handlu internetowym, nie sposób pominąć witryny www.ebay.com – serwisu aukcyjnego o zasięgu międzynarodowym, który powstał w 1995 roku. Początkowo koncentrował się na rynku amerykańskim, stopniowo rozszerzając działalność o kolejne kraje. W roku 2005 eBay otworzył oddział w Polsce. W internecie działa też kilka innych, mniejszych serwisów aukcyjnych, z których najbardziej godny uwagi jest świstak.pl Warto również korzystać z serwisów ogłoszeniowych, takich jak www.gratka.pl czy www.trader.pl

Inne polskie serwisy aukcyjne

W polskim internecie poza Allegro są jeszcze dwa inne liczące się serwisy aukcyjne. Pod względem liczby aukcji i liczby odwiedzających internautów Allegro wciąż jest zdecydowanym liderem, mimo że jego pozycję od kilku lat atakuje eBay.

Czy korzystanie z Allegro jest płatne?

Jeszcze kilka lat temu Allegro było darmowe. Od 2001 roku wprowadzono opłaty, które obowiązują tylko osoby sprzedające. Rejestracja, składanie ofert i kupowanie jest bezpłatne. Więcej informacji na ten temat znajdziemy na stronie 21.

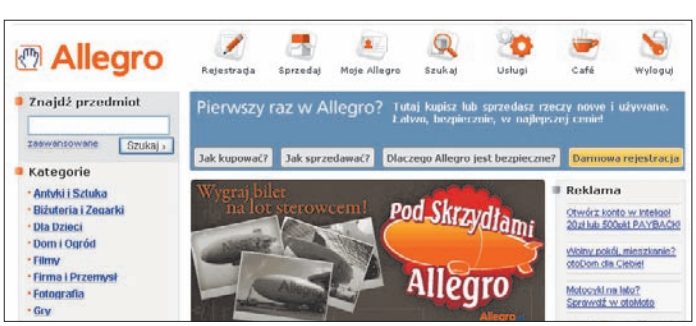
Co jest potrzebne, by handlować na Allegro?

Jeśli jesteśmy zainteresowani tylko kupowaniem, wystarczy podstawowa rejestracja, bez aktywacji konta. Jeżeli chcemy także sprzedawać, musimy przeprowadzić pełną aktywację. Aby stać się użytkownikiem Allegro, trzeba mieć ukończone 18 lat oraz zaakceptować regulamin.

Czy to jest bezpieczne?

Transakcje online są obciążone nieco większym ryzykiem niż zakupy tradycyjne. Dlatego powinniśmy stosować się do zasad bezpieczeństwa, a także pamiętać o zachowaniu zdrowego rozsądku (więcej informacji na stronie 24).

asok



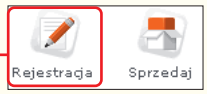
W serwisie Allegro codziennie zawierane są tysiące transakcji. A kupić i sprzedać można tu prawie wszystko

Pierwsze kroki w serwisie Allegro

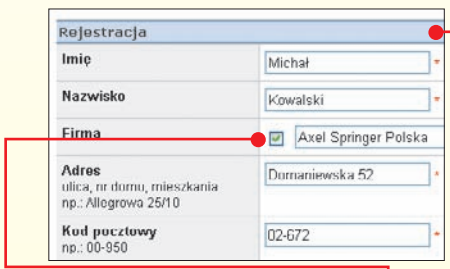
Niezarejestrowany internauta może korzystać z wyszukiwarki Allegro i przeglądać produkty. Dostęp do większości funkcji serwisu jest jednak zablokowany. Nie ma możliwości kupowania, sprzedawania, a także wysyłania pytań do oferentów. Skorzystajmy więc z opcji darmowej rejestracji w serwisie (jest wymagane ukończenie 18 lat) i zostańmy właścicielami konta w serwisie aukcyjnym Allegro

Rejestracja w Allegro

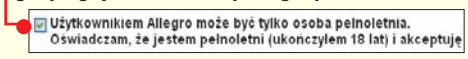
1 Formularz rejestracyjny znajduje się na stronie głównej serwisu www.allegro.pl Należy kliknąć na ikonę w górnym menu.



2 W wyznaczonych polach formularza podajemy dane personalne, adresowe, a także adres poczty elektronicznej, na który zostanie wysłany e-mail umożliwiający dokończenie procesu rejestracji. Koniecznie trzeba poprawnie wpisać imię i nazwisko, jest to później weryfikowane przez serwis.

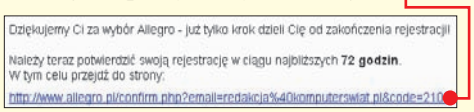


Możemy zaznaczyć dodatkowo pole i podać nazwę naszej firmy. Umieszczamy zaznaczenie przy opcji i klikamy na przycisk Dalej >.

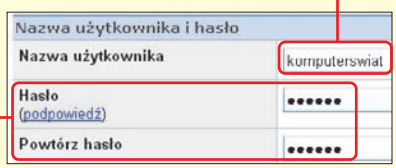


3 Na kolejnej stronie sprawdzamy, czy wprowadzone dane są prawidłowe, i klikamy na przycisk Dalej >. Serwis informuje, że na konto pocztowe podane w punkcie 2 została przesłana wiadomość.

4 Otwieramy program pocztowy i odbieramy e-mail (musimy to zrobić nie później niż trzy dni po rejestracji). Klikamy na .

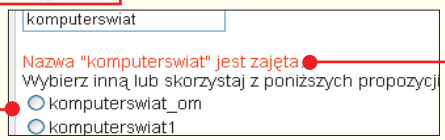


5 Podajemy nick, pod którym będziemy widoczni w serwisie dla innych jego użytkowników (nie można stosować polskich znaków diakrytycznych).

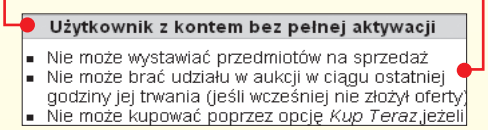


Następnie wpisujemy wybrane przez nas hasło w dwóch polach formularza. Musi ono liczyć co najmniej sześć znaków i zawierać co najmniej jedną cyfrę. Następnie klikamy na Dalej >.

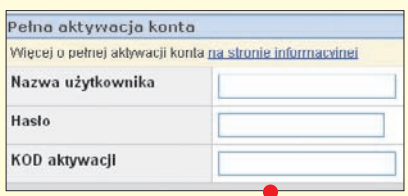
6 Jeśli inny użytkownik już zarejestrował się pod wybraną przez nas nazwą, Allegro informuje nas o tym. Powinniśmy podać nowy nick lub wybrać jeden z proponowanych, zbliżonych do wpisanego przez nas i aktualnie dostępnych. Robimy to i klikamy na Dalej >.



7 Serwis informuje, że rejestracja jest zakończona. Jednocześnie wyświetla się komunikat, że nie została dokonana pełna aktywacja konta i że wiąże się to z pewnymi ograniczeniami – na przykład nie możemy wystawiać przedmiotów na sprzedaż ani licytować na aukcji w ostatniej godzinie jej trwania. Klikamy na Dalej >.



8 Na podany przy rejestracji adres pocztowy zostaje wysłany list z kodem aktywacyjnym. W celu dokończenia procesu aktywacji po otrzymaniu listu (może to trwać do 14 dni), należy wejść na stronę www.allegro.pl/aktywacja i wpisać otrzymany kod, który jest ciągiem znaków (liter i cyfr). Użytkownik z kontem po pełnej aktywacji ma dostęp do wszystkich funkcji serwisu Allegro.

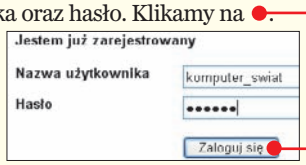


Logowanie do Allegro

Aby przeglądać oferty dostępne na Allegro, nie jest wymagane logowanie się. Gdy chcemy licytować, wystawiać przedmioty na aukcjach i mieć pełny dostęp do funkcjonalności serwisu, logowanie jest niezbędne.

1 Na głównej stronie www.allegro.pl klikamy na przycisk .

2 Do serwisu logujemy się, podając ustalone podczas rejestracji dane – nazwę użytkownika oraz hasło. Klikamy na .



3 Serwis obsługujemy, korzystając z zakładek. Po wybraniu głównej zakładki poniżej pojawia się lista opcji .

Na początku większość tych pól jest pusta, ale podczas naszego korzystania z Allegro będą się one stopniowo zapełniać, prezentując między innymi historię zakupów, bilans rachunku, należne opłaty. Warto wejść na zakładkę i skonfigurować opcje serwisu.

4 Należy pamiętać, że każda nasza operacja dokonana na Allegro podlega regulaminowi serwisu. Gdy klikniemy na

link, zapoznamy się ze szczegółowymi postanowieniami regulaminu, na które wyraziliśmy zgodę podczas rejestracji. Przeczytajmy go uważnie. Pozwoli nam to uniknąć wielu błędów i problemów związanych z operacjami kupna-sprzedaży. Zapoznajmy się także z informacjami na stronie 24.

Ochrona konta

Chrońmy swoje dane do konta – login i hasło – i nie udostępniajmy ich osobom trzecim. Pamiętajmy, że osoba postronna po zalogowaniu się na nasze konto może wyrządzić nam poważne szkody – na przykład kupić przedmiot o dużej wartości, za który my później będziemy zobowiązani zapłacić!

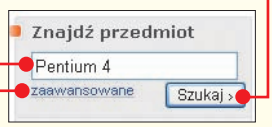
5 Korzystanie z Allegro kończymy, klikając na .

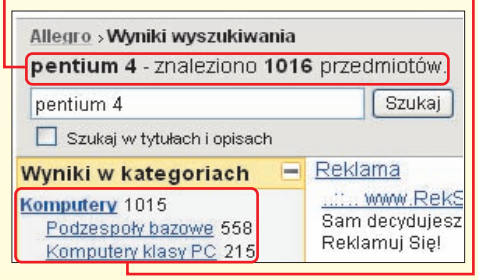
Kupujemy na Allegro

Robiąc zakupy w internecie, nie możemy dopuścić, by wygoda i spokój domowego zacisza uśpiły naszą czujność. Nieuwaga może nas drogo kosztować, gdy kupimy nieodpowiadający nam czy uszkodzony przedmiot lub wybierzemy niewiarygodnego sprzedawcę. Problem może także sprawiać wyszukiwanie odpowiednich przedmiotów w przepastnych wirtualnych magazynach serwisu Allegro. Komputer Świat pokaże, jak odnajdywać aukcje na Allegro, bezpiecznie kupować, a także jak weryfikować kontrahentów

Wyszukiwanie

1 Aby znaleźć interesujący nas przedmiot, najprościej jest skorzystać z wyszukiwarki, która znajduje się na stronie głównej serwisu. Wystarczy w pole ● wpisać nazwę poszukiwanej przez nas rzeczy i kliknąć na przycisk ● lub nacisnąć enter. Jest to tak zwane wyszukiwanie proste. Jego wadą jest to, że gdy szukamy popularnych przedmiotów, serwis pokazuje nam setki podobnych aukcji ●, których przeglądanie zajmuje dużo czasu. Aby tego uniknąć, warto wpisać odpowiednie słowa kluczowe (zawężając w ten sposób listę wyników), wskazać kategorię produktu na liście ● lub skorzystać z wyszukiwania zaawansowanego.



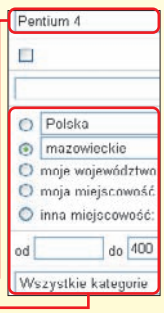


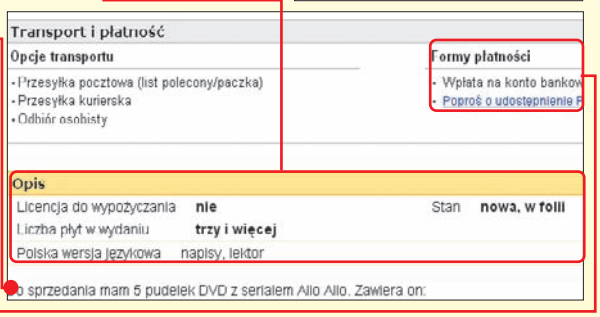
2 Wyszukiwanie zaawansowane pozwala zdefiniować więcej kryteriów opisujących poszukiwany przedmiot. Dzięki temu możliwe jest odfiltrowanie aukcji niespełniających naszych oczekiwań. Aby przejść do tego trybu, klikamy na ●. Podajemy słowo kluczowe ●, po czym zaznaczamy wybrane opcje ●.

3 Po kliknięciu na Szukaj na ekranie wyświetla się lista odnalezionych przedmiotów ●. Wygodnie jest kliknąć na ●, aby rezultaty zostały posortowane według cen produktów. Serwis standardowo wyświetla na pierwszej stronie aukcje, które są najbliższe zakończenia, na czerwono wyróżniając te, które skończą się w ciągu kilku godzin ●.

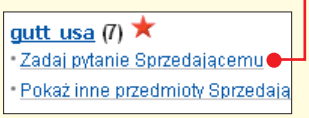
W górnej części wyników wyszukiwania są pokazywane aukcje promowane przez serwis (sprzedający dodatkowo za to płacą). Poniżej znajdują się zwykłe aukcje. Aby zapoznać się ze szczegółami ofert, takimi jak zdjęcia czy opisy, musimy kliknąć na jeden z linków w głównym oknie ●.

4 Rozważając zakup, przede wszystkim sprawdzamy stan i parametry techniczne szukanego towaru w ramce ●. Oczywiście wyświetlane tu informacje są różne – inaczej wygląda opis filmu na DVD, a inaczej procesora. Niektórzy sprzedający nie umieszczają pewnych danych, na przykład o stanie przedmiotu – wtedy należy ich szukać w tytule aukcji bądź w opisie ●. Interesujące są także warunki płatności ● (wiele osób preferuje płatność za pobraniem) oraz ewentualny koszt wysłania przedmiotu, który podnosi cenę towaru.





5 Upewnijmy się, że wszystkie ważne dla nas informacje, takie jak stan przedmiotu, cena, koszt wysyłki, dostępność, zgadzają się z naszymi oczekiwaniami. Obejrzyjmy również zdjęcie towaru, które umieszczone jest w dolnej części strony. W razie wątpliwości poszukajmy innego bądź zadajmy dodatkowe pytanie sprzedającemu, klikając na przycisk ●. Gdy jesteśmy pewni, że szukamy dokładnie takiego przedmiotu, przechodzimy do weryfikacji osoby sprzedającej.

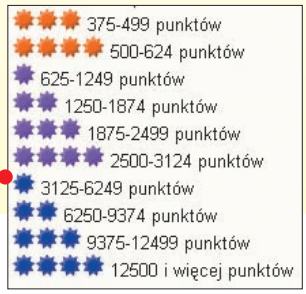


Weryfikacja sprzedającego

Zanim zdecydujemy się na zakup przedmiotu, poszukajmy informacji o sprzedającym. Musimy być pewni, że nawiążemy współpracę handlową z osobą godną zaufania, która wysyła rzeczy terminowo, zgodne z opisem i profesjonalnie traktuje swoich kontrahentów.

1 Aby dowiedzieć się, czy warto kupować u wybranego sprzedawcy, sprawdzamy na początek, ile ma punktów – liczba obok nicka ●. Symbolizują one liczbę komentarzy otrzymanych za przeprowadzone w Allegro transakcje. Za każdy pozytywny komentarz uzyskuje się 1 punkt, za negatywny traci się tyle samo. Od jednego użytkownika nie można otrzymać więcej niż jeden punkt, nawet gdy wystawi on kilka komentarzy za kilka różnych przedmiotów.

Gdy liczba punktów przekracza 100, mamy do czynienia z doświadczonym allegrowiczem, a gdy jest większa niż 1000 – prawdopodobnie z profesjonalną firmą regularnie handlującą w serwisie ●.

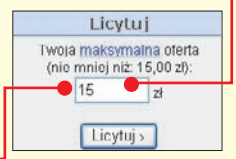


2 Warto także przeczytać komentarze, które sprzedający otrzymał od innych allegrowiczów. Pozwoli nam to uniknąć nieprzyjemnych niespodzianek w trakcie transakcji. Z komentarzy możemy dowiedzieć się, czy oferowane przedmioty były zgodne z opisem, czy przesyłka dotarła w terminie itp. Po kliknięciu na nick użytkownika ● możemy zobaczyć szczegółowe informacje o liczbie ewentualnych negatywów wystawionych w ciągu ostatnich 7 dni, 30 dni oraz od początku istnienia konta ●. Zwróćmy także uwagę na datę rejestracji konta ●. Allegrowiczów, którzy działają w systemie od kilku lat, łatwiej zweryfikować niż użytkowników mających zaledwie kilkutygodniowy czy kilkumie-

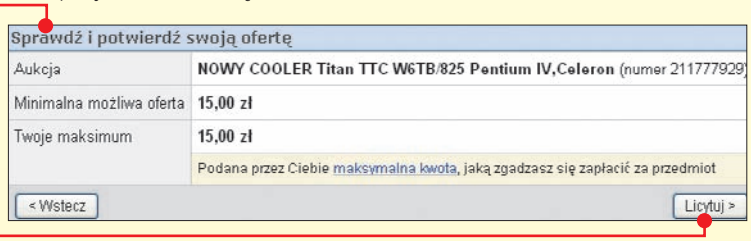
Jak licytować przedmioty

To, na jakich zasadach sprzedawca wystawia dany przedmiot, zależy tylko od niego. My natomiast możemy zdecydować, co najbardziej nam odpowiada – kupowanie za określoną kwotę i szybko, prawie jak w sklepie, czy też licytowanie, zwykle przez siedem dni, bez gwarancji, że uda nam się wygrać aukcję po atrakcyjnej dla nas cenie.

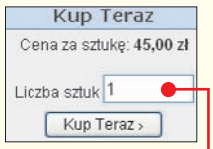
Licytacja – każdy użytkownik Allegro ma możliwość wzięcia udziału w aukcji i nigdy nie ma pewności, kto ją wygra. W trakcie jej trwania dobrze jest ustalić maksymalną sumę, którą chcemy zapłacić za dany przedmiot – wówczas unikniemy pokusy licytowania, by wygrać za wszelką cenę. Licytację poznajemy po braku napisu Kup Teraz! obok ceny. Gdy chcemy wziąć udział w licytacji, w okienko wpisujemy maksymalną cenę, którą możemy zapłacić. System nie zalicytuje od razu pełnej kwoty. Gdy na przykład cena wynosi 10 złotych, a my podamy 30, zostanie zalicytowane na przykład 12,50. Dopiero gdy inni uczestnicy aukcji będą podbijać cenę, Allegro automatycznie będzie licytowało za nas aż do wyczerpania podanego limitu.



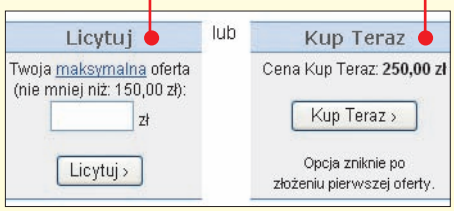
System jeszcze raz pyta, czy chcemy licytować – to ostatnia chwila, aby zastanowić się nad zakupem. Gdy klikniemy na, wycofanie się nie będzie już możliwe. Przedmiot będziemy musieli kupić, chyba że ktoś nas przelicytuje. Jeśli nie odbierzemy towaru i nie zapłacimy za niego, otrzymamy negatywny komentarz i może grozić nam nawet proces sądowy.



Kup Teraz – sprzedaż nie ma formy licytacji, kupujemy dany przedmiot po z góry ustalonej cenie zaproponowanej przez sprzedającego. Jest to forma często stosowana przez handlowców i sklepy, które mają wiele egzemplarzy tego samego towaru. Osoby niemające pełnej aktywacji konta nie mogą brać udziału w aukcjach tego typu. Aukcje Kup Teraz! rozpoznajemy po napisie. Gdy klikniemy na link aukcji Kup Teraz!, wpisujemy liczbę sztuk i klikamy na Kup Teraz ›.

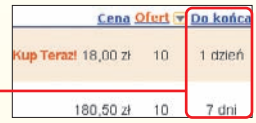


Aukcja hybrydowa – połączenie licytacji i opcji Kup Teraz!. Jeśli zaczniemy licytację, opcja Kup Teraz! przestaje być aktywna. Aukcje tego typu rozpoznajemy po podwójnych cenach. Po kliknięciu na link aukcji wybieramy lub.



Wygrywanie licytacji

1 Losy aukcji rozstrzygają się w zasadzie ostatniego dnia. Dlatego zwykle można wstrzymać się z licytacją do samego końca. Czas do zamknięcia aukcji widoczny jest w oknie wyszukiwarki.

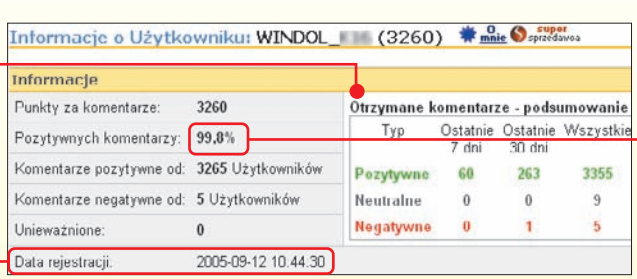


2 Gdy przedmiotem licytacji jest towar atrakcyjny, trudno dostępny lub taki, który można nabyć za niską cenę, jest wiele osób chcących go kupić. Historię licytacji widać zawsze u dołu strony. Gdy wdamy się w walkę na takiej aukcji, może się okazać, że grozi nam zakup po zbyt wysokiej cenie. W takim wypadku lepiej poczekać do ostatnich kilku godzin aukcji i obserwować, co się na niej dzieje. Niezłym, ale ryzykownym sposobem jest zalicytowanie przedmiotu w ostatniej minucie.

Jeśli nie mamy czasu pilnować aukcji, wpiszmy po prostu cenę, a Allegro będzie licytowało za nas do określonego limitu, lub skorzystajmy ze snajpera.

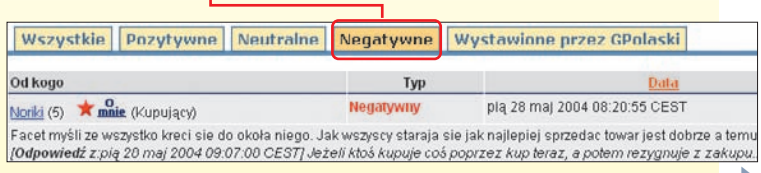
Witryna www.snip.pl umożliwia skuteczne ustrzelenie przedmiotu na aukcji Allegro lub eBay. To przydatne, gdy nie mamy czasu śledzić licytacji. Za tę usługę trzeba, niestety, zapłacić.

3 Po wygraniu aukcji należy skontaktować się ze sprzedającym w celu ustalenia szczegółów dotyczących płatności oraz adresu wysyłki towaru. E-mail wysyłamy, klikając na nazwę użytkownika na stronie Allegro, a następnie na link Wyślij e-mail do tego Użytkownika. Należy być ostrożnym – może się zdarzyć, że ktoś spróbuje podszyć się pod sprzedawcę (patrz strona 24). Upewnijmy się, że e-mail kończący aukcję na pewno przyszedł z serwisu Allegro i zawiera dokładne dane sprzedającego.



sięczny staż. Osoby długo handlujące w tym serwisie mają też większe doświadczenie. System komentarzy wymusza dobre traktowanie klientów na Allegro, a więc także wysoki poziom obsługi. Jako generalną zasadę możemy przyjąć, że osoby mające powyżej 99 procent pozytywów są godne zaufania.

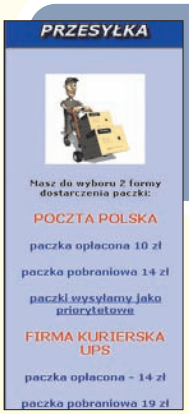
3 Klikając na zakładkę, sprawdzamy, czy komentarze negatywne były wynikiem pomyłki, zdarzeń niezależnych czy nieuczciwości sprzedawcy. Czytając opinie, skoncentrujmy się na faktach, pomijając wypowiedzi emocjonalne i inwektywy. Często zastrzeżenia są po prostu bezpodstawne. Jeśli natomiast wielokrotnie pojawiają się konkretne zarzuty, należy wybrać innego sprzedawcę.



4 W trakcie weryfikacji sprzedającego zwróćmy również uwagę na ceny. Na Allegro są one zwykle niższe niż w sklepach, ale jeśli cena nowego przedmiotu jest rażąco zaniżona, należy być ostrożnym. W razie wątpliwości sprawę można zgłosić do Allegro.

Formy płatnosci w Allegro

O tym, w jaki sposób można zapłacić za kupiony na Allegro przedmiot, decyduje jego sprzedawca podczas tworzenia aukcji. Informacje te są dostępne i widoczne przez cały czas, a w razie wątpliwości należy wysłać do sprzedającego e-mail z pytaniem. Po zakończeniu aukcji jesteśmy zobowiązani do zapłacenia w sposób wybrany przez sprzedającego. A może być to:



Niektórzy sprzedawcy i firmy podają ważne informacje, takie jak koszty przesyłki czy adresy kont, na specjalnych bocznych paskach, a nie w opisach aukcji.

- **przelew** na rachunek wynegocjowanej kwoty wraz z kosztami przesyłki – najczęstsza forma płatności. Jej minusem jest to, że płacimy z góry za przedmiot, który otrzymamy dopiero za jakiś czas. Ewentualne zwroty i reklamacje są utrudnione. Istnieje też ryzyko, że nie otrzymamy przedmiotu w ogóle. Na szczęście tego typu oszustwa to na Allegro rzadkość. Możemy się też przed nimi dodatkowo zabezpieczyć, weryfikując sprzedającego (patrz strona 18). To najtańsza forma płatności, szczególnie gdy nasz bank nie pobiera prowizji za przelewy.
- **płatność przy odbiorze** (pobranie pocztowe) to z kolei opcja bardzo wygodna dla klienta. Kurier lub Poczta Polska dostarcza przesyłkę na wskazany adres. Często po zapłaceniu można przy doręczycielu obejrzeć zawartość i w razie problemów od razu zgłosić reklamację. Wadą tej formy płatności jest dodatkowy koszt usługi, który wynosi 10–20 złotych.
- **odbiór osobisty**. O ile sprzedający wyrazi taką chęć i jeśli zarówno kupujący, jak i sprzedający mieszkają w tej samej miejscowości, istnieje możliwość odbioru osobistego. Jest to wskazane przy przedmiotach drogich lub niewygodnych w transporcie, a także takich, które wymagają sprawdzenia bądź wnikliwego obejrzenia przed ostatecznym zakupem (na przykład antyki czy przedmioty używane). Niestety, musimy liczyć się z kosztami dojazdu do sprzedającego i znaleźć czas, by się z nim spotkać.
- **płatność Allegro** – to bezpieczny system płatności stworzony przez Allegro przy współpracy z PayU. Aby móc z niego korzystać, użytkownik musi mieć pełną aktywację konta, a także skonfigurowane ustawienia płatności Allegro (na zakładce Płatności Allegro, Ustawienia). System ten umożliwia płacenie kontrahentom za pośrednictwem Allegro. Płatności można dokonać za pomocą karty kredytowej, przelewu, AlleKarty (karty Allegro), a także z kont bankowych.

Odbiór osobisty to dobra forma zawarcia transakcji, gdy kupujemy rzecz używaną, wymagającą sprawdzenia, od osoby mieszkającej w pobliżu. W ten sposób nie kupimy kota w worku.

Jak bezpiecznie kupować

- Nigdy nie kupuj przedmiotów poza systemem Allegro (poza aukcją).
- Uważnie przeczytaj opis przedmiotu, jego stanu, warunków płatności – w razie wątpliwości poproś sprzedającego o więcej informacji.
- Zweryfikuj konto sprzedającego, zwróć uwagę na komentarze, punkty, czas istnienia konta.
- W razie wątpliwości nie płać przelewem (kupuj za pobraniem) lub wybierz innego kontrahenta.
- Po zakończonej aukcji wystaw rzetelny, zawierający konkretne informacje komentarz.

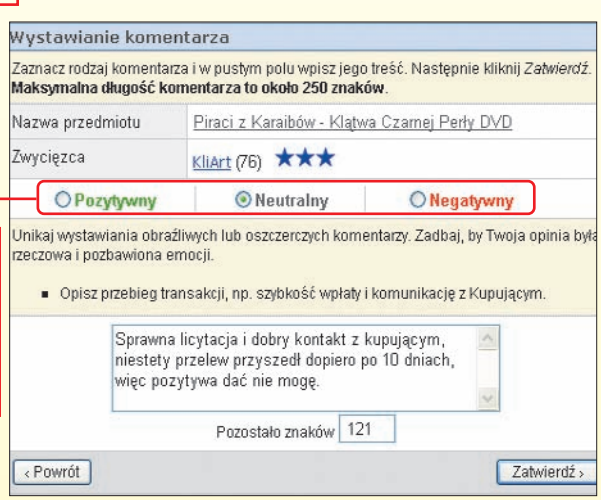
Komentarz po transakcji

Gdy uda nam się doprowadzić aukcję do szczęśliwego końca, gdy nabywca otrzyma swój towar, a sprzedający pieniądze, dobrze jest napisać komentarz. W ten sposób pozostawiamy ważny ślad w Allegro, który weryfikuje handlujących w systemie użytkowników. Pamiętajmy, że tworząc komentarze, nie tylko pomagamy sobie nawzajem, ale także nagradzamy uczciwego kontrahenta lub też karcimy kogoś, kto nas rozczarował. Niepisaną zasadą jest to, że pierwszy komentarz wystawia kupujący.

1 Najpierw należy zalogować się do serwisu Allegro. Następnie wybieramy zakładkę ●. Klikamy myszą na przycisk ● obok przedmiotu, do którego chcemy wystawić komentarz.

2 Komentarz może być pozytywny, negatywny lub neutralny. Zaznaczamy odpowiednie pole ● i wpisujemy tekst, który będzie widoczny dla wszystkich allegrowiczów. Do dyspozycji mamy 250 znaków. Klikamy na Zatwierdź ›. Pamiętajmy, aby nie wpisywać tekstów emocjonalnych ani nie wdawać się w kłótnie – nie przysporzy nam to chwały, a może zniechęcić przyszłych klientów. Komentarz powinien zawierać konkretne informacje na temat jakości towaru i tego, co było dobre lub złe w kontakcie z kontrahentem, podczas przekazywania pieniędzy, odbioru itp.

Gdy wystawimy swój pierwszy komentarz, transakcję możemy uznać za zakończoną. Brawo! Gdy kontrahent również zamieści swój komentarz dotyczący tej aukcji, na naszym koncie pojawi się pierwszy punkt ●.

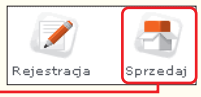


Sprzedajemy na Allegro

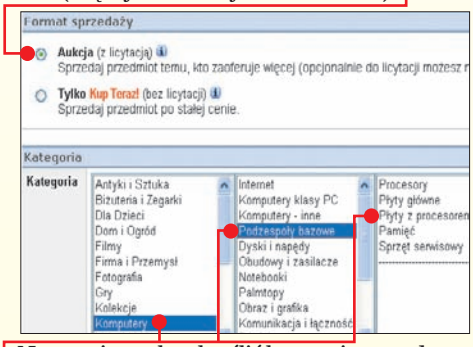
Kupując na Allegro, zdobywamy punkty i wiedzę. Po jakimś czasie możemy je wykorzystać, wystawiając towar na pierwszą własną aukcję. Pamiętajmy, że sprzedaż wymaga nieco więcej doświadczenia oraz zachodu – to my będziemy odpowiedzialni za treść aukcji, za wysyłkę przedmiotu oraz ewentualne reklamacje, a także odprowadzenie podatków (patrz strona 23). Komputer Świat pokaże, jak rozpocząć aukcję w serwisie Allegro

Wystawiamy przedmiot na aukcję

1 Aby zacząć aukcję, klikamy na ikonę, która znajduje się w górnym menu nawigacji. Następnie logujemy się do serwisu.



2 W kolejnym kroku należy wybrać formę sprzedaży: aukcja lub oferta Kup Teraz (więcej informacji na stronie 19).



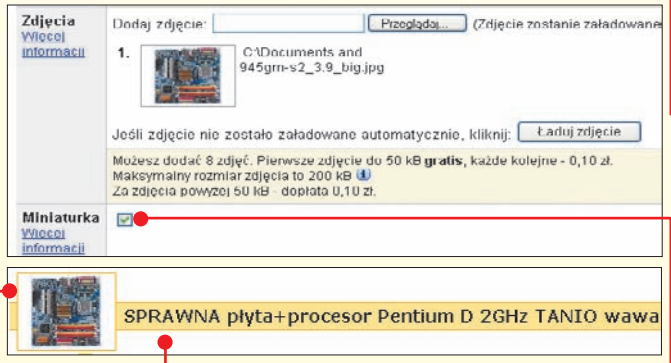
Następnie trzeba określić kategorię sprzedawanego przedmiotu – im precyzyjniej to zrobimy, tym łatwiej będzie kupującym odnaleźć naszą ofertę. Na przykład, gdy chcemy sprzedać płytę główną z procesorem, zaznaczamy kolejno i wybieramy rodzaj procesora. Klikamy na Dalej >.

3 W polu podajemy nazwę aukcji, która będzie się wyświetlać w wyszukiwarce. Bardzo ważne jest, aby w 50 znakach zmieścić wszystkie istotne informacje oraz by tekst przyciągał uwagę kupujących. Może na przykład wyglądać tak. Krótko informujemy, że sprzęt jest sprawny, jakie są jego najważniejsze parametry i że sprzedawca jest z Warszawy. Słowo TANIO przyciągnie uwagę kupujących.

4 Przechodzimy do pola, w którym opisujemy sprzedawany przez nas przedmiot. Tekst musi być rzetelny i zawierać możliwie dużo szczegółów. Powinny się w nim znaleźć informacje o stanie (nowy, używany), ewentualnych uszkodzeniach, wymiarach, kolorystyce (jeśli jest to istotne, na przykład gdy istnieje kilka wersji towaru) i o gwarancji. Gdy sprzedajemy na przykład urządzenie elektroniczne, można podać więcej parametrów technicznych lub odesłać do odpowiedniej strony WWW, wklejając link.

5 Wskazane jest również dodanie zdjęcia sprzedawanego przedmiotu, które uatrakcyjni naszą aukcję. Najlepiej jest skorzystać z aparatu cyfrowego, zrobić zdjęcie i przegrać je do komputera. Jeżeli nie mamy takiej możliwości, fotkę możemy wyszukać w internecie i ściągnąć (patrz wskazówka na stronie 45). Jeśli jednak zamieszczamy zdjęcie nowego towaru, a sprzedajemy rzecz używaną, powinniśmy dopisać w aukcji stosowny komentarz (na przykład „zdjęcie poglądowe – nie przedstawia oferowanego przedmiotu").

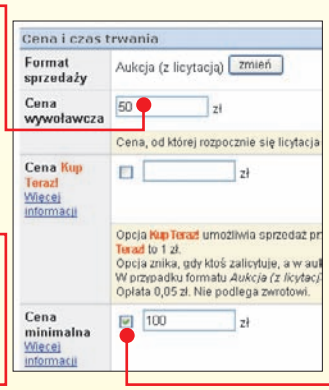
Zdjęcie musi być zapisane w formacie GIF, JPG lub PNG, i nie powinno być większe niż 50 kilobajtów (w przeciwnym wypadku dopłacimy 10 groszy). Klikamy na Przeglądaj... i wskazujemy w oknie zdjęcie, które chcemy zamieścić. Pierwsza fotka w aukcji jest darmowa, za kolejne opłata wynosi 10 groszy za każde (patrz ramka obok). Dodatkowo warto także zaznaczyć pole – dzięki temu w wyszukiwarce nasza aukcja będzie się wyróżniała. Z dodaniem miniatury wiąże się opłata w wysokości 15 groszy.



6 Teraz najważniejsze – ustalenie ceny, po której chcielibyśmy sprzedać towar. W wypadku licytacji nie możemy być pewni, jaka będzie cena ostateczna. Wpisujemy więc cenę wywoławczą, od której zacznie się licytacja. Jeśli nie chcemy, by przedmiot został sprzedany zbyt tanio, zaznaczamy opcję ceny minimalnej (nie będzie ona widoczna dla kupujących, będą oni tylko informowani, czy została już osiągnięta).

Na Allegro konkurencja jest duża. Jeśli chcemy skutecznie sprzedawać, twórzmy atrakcyjne aukcje z atrakcyjnymi cenami

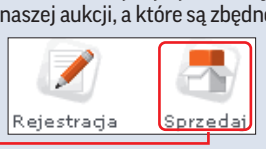
Jeśli mamy problem z ustaleniem wartości przedmiotu, przejrzyjmy Allegro (patrz strona 18) i sprawdźmy, w jakiej cenie podobne rzeczy są oferowane na innych aukcjach. Uchro-

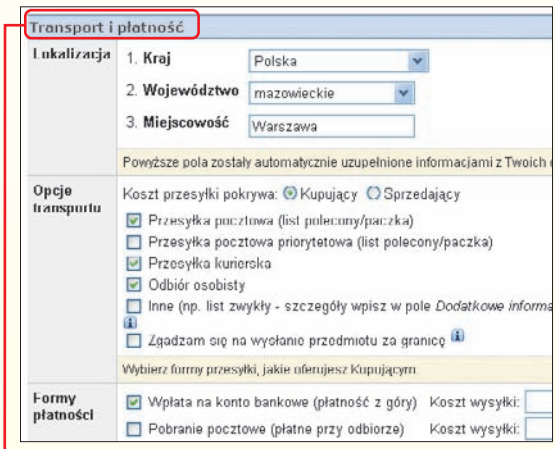


Opłaty na Allegro

Allegro pobiera opłaty za wystawienie przedmiotu do sprzedaży, za skorzystanie z opcji dodatkowych, które umożliwiają lepsze zaprezentowanie naszej aukcji w ramach serwisu, a w przypadku sfinalizowania transakcji pobierana jest czasami prowizja (na przykład przy sprzedaży nieruchomości). Opłata za wystawienie uzależniona jest od wartości początkowej przedmiotu, ale nie może być wyższa niż 2 złote. Przykładową opcją dodatkową jest włączenie miniaturki zdjęcia, wstawienie większej liczby fotek, zaprezentowanie naszej aukcji na stronie głównej www.allegro.pl

Szczegółowy cennik znajdziemy po kliknięciu na ikonę i link Cennik Allegro. Zdecydowanie nie warto korzystać z wszystkich dodatkowych opłat. Sami zdecydujmy, które będą przydatne w naszej aukcji, a które są zbędne.

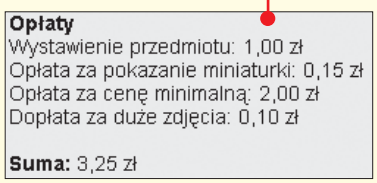




ni nas to też przed wystawieniem towaru po zbyt wysokiej cenie – łatwość porównywania ofert sprawia, że przewartościowanych rzeczy nie udaje się sprzedać.

7 W dziale określamy techniczne aspekty naszej aukcji – lokalizację (gdzie znajduje się przedmiot), opcje transportu (przesyłka lub odbiór) oraz formy płatności.

8 Po wypełnieniu niezbędnych pól formularza (Allegro nie przepuści aukcji, jeśli będą w niej braki) przechodzimy do podglądu opisu przedmiotu – klikamy na przycisk u dołu strony. Zwróćmy uwagę na naliczone opłaty za wystawienie aukcji.



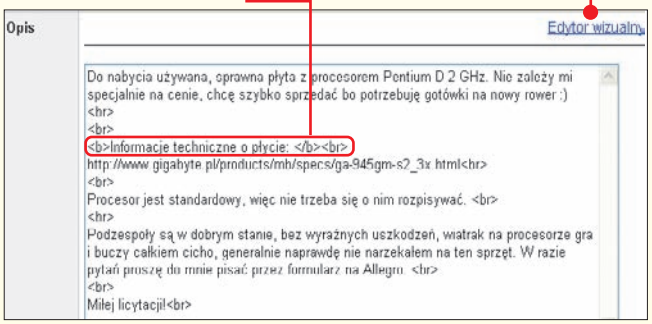
Jeśli nam nie odpowiadają, cofamy się przyciskiem ‹ Zmień dane i usuwamy na przykład zaznaczenie przy opcji ceny minimalnej.

9 Przeglądamy pozostałe dane i opis aukcji. Jak widzimy, wpisany przez nas tekst nie jest czytelny – brakuje w nim akapitów i pogrubień. Cofamy się przyciskiem ‹ Zmień dane, aby to poprawić.

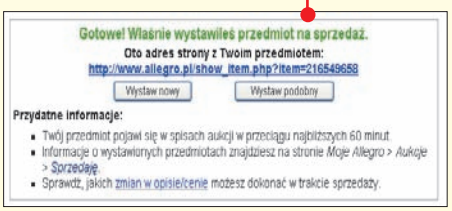
10 Opisy aukcji przygotowywane są w formacie HTML. Na szczęście nauka podstawowych tagów tego języka zajmie nam tylko kilka chwil. Każdy akapit powinien kończyć się tagiem <br>, to odpowiednik wciśnięcia klawisza enter. Dodatkowo możemy wstawić pogrubienie jednego z wierszy – w tym celu na jego początku umieszczamy tag , a na końcu wpisujemy . Po zakończeniu zmian klikamy na przycisk Dalej ›.

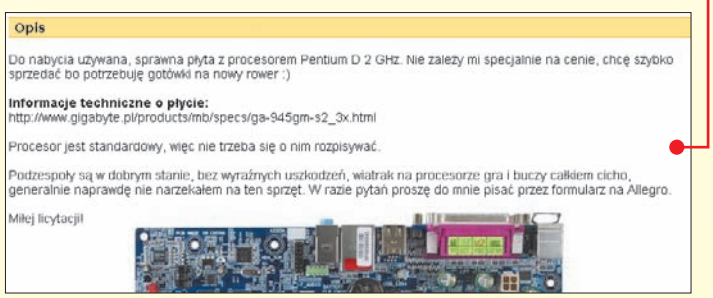
Jeśli nie w smak nam zabawa tagami języka HTML, możemy skorzystać po prostu z edytora wizualnego. Tekst natychmiast staje się bardziej przejrzysty.

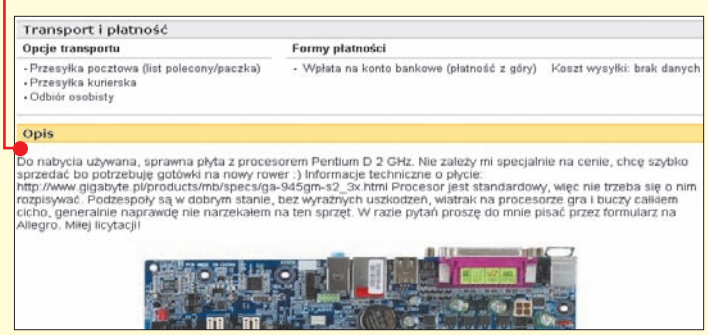
Więcej informacji na temat tworzenia profesjonalnie wyglądających aukcji znajdziemy w Komputer Świecie numer 14/2006 na stronach 50–51. Komputer Świat radzi także brać przykład z innych – przyjrzyjmy się dokładnie aukcjom, które według nas wyglądają ładnie i profesjonalnie i wzorujmy się na nich.



11 Jeśli nie dostrzegamy już więcej błędów, możemy kliknąć na przycisk Wystaw przedmiot ›. Nasza oferta staje się widoczna dla kupujących.



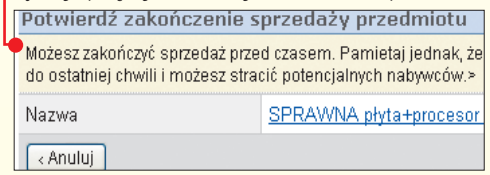




Zarządzanie sprzedażą

1 Wszystkie zorganizowane przez nas aukcje są widoczne na stronie Moje Allegro. Aby je obejrzeć, klikamy na zakładkę Sprzedaję. Widzimy tu między innymi informacje, ile pozostało czasu do zakończenia aukcji, ile osób je obserwuje oraz jaka cena została już zalicytowana.

2 Jeżeli zapomnieliśmy coś dodać do opisu, w każdej chwili możemy go uzupełnić – wystarczy kliknąć na przycisk. W ten sposób możemy też zakończyć aukcję przed czasem, jeżeli na przykład wystawiony przedmiot został uszkodzony. Pamiętajmy jednak, że kończąc aukcję, narażamy się na skargi do Allegro od osób, które uczestniczyły w licytacji (więcej informacji na stronie 24).



3 Po pomyślnie zakończonej aukcji na adres e-mail dostajemy od Allegro wiadomość z potwierdzeniem sprzedaży, a także z danymi osoby kupującej.

Jeśli jako formę zapłaty wybraliśmy przelew, czekamy, aż należna kwota (wylicytowana suma oraz koszt przesyłki) zostanie zaksięgowana na naszym koncie. Odbierajmy w tym czasie e-maile – często kupujący pytają o numer konta bankowego, koszty przesyłki itp.

4 Następnie musimy dokładnie zapakować towar. W wypadku przedmiotów delikatnych, elektroniki, szkła musimy wykorzystać specjalne kartonowe po-

5 przykazań supersprzedawcy

- Opis przedmiotu powinien być wyczerpujący, rzetelny i zawierać prawdziwe zdjęcie lub informację, że zdjęcie jest poglądowe.
- Na stronie aukcji należy wyraźnie określić koszty przesyłki, a także dostępne metody płatności.
- Nie wolno wystawiać przedmiotów uszkodzonych (nie informując o tym) lub niezgodnych z regulaminem Allegro (na przykład pirackich płyt).
- Podczas trwania aukcji należy odpowiadać na pytania kupujących.
- Po wygranej aukcji i otrzymanym przelewie powinno się niezwłocznie wysłać odpowiednio zapakowany przedmiot do kupującego i powiadomić go o tym e-mailem.

jemniki oraz folię bąbelkową (w razie uszkodzenia towaru nabywca odeśle go nam z powrotem). Jeśli decydujemy się na przesyłkę pocztową, powinniśmy skorzystać z listu poleconego i zachować dowód nadania. W ten sposób zabezpieczymy się na wypadek uszkodzenia lub zaginięcia przedmiotu. Cenniejsze przedmioty, o wartości powyżej 100 złotych, należy raczej przesyłać za pomocą firmy kurierskiej.

5 Po kilku dniach powinniśmy otrzymać na Allegro komentarz od kontrahenta. Zapoznajmy się z jego treścią i wystawmy komentarz kupującemu (więcej informacji, jak to zrobić, znajdziemy na stronie 20).

6 Sprzedaż na Allegro rodzi zobowiązania finansowe. Aby sprawdzić, ile jesteśmy winni serwisowi, na stronie Moje Alle-gro klikamy na zakładki Rachunki, Pokaż rachunek oraz Pokaż. Widzimy zestawienie oraz saldo bieżące rachunku: Saldo bieżące: -5,52 zł. Jeśli chcemy uregulować należność (w przeciwnym wypadku, po miesiącu niepłacenia, nasze konto zostanie zawieszone), klikamy na przycisk Wpłać.

7 Pamiętajmy także, że przychód z działalności handlowej na Allegro podlega opodatkowaniu – dotyczy to sprzedaży rzeczy nowych (maksymalnie 6-miesięcznych). Więcej informacji znajduje się na stronie http://ehandel.pit.pl/ – warto ją odwiedzić, aby uniknąć wątpliwości i ewentualnych problemów z urzędem skarbowym, którego kontrolerzy coraz częściej zaglądają na internetowe aukcje.

asok

Sprzedaż na Allegro rządzi się takimi samymi regułami jak w sklepach. Należy regularnie odbierać pocztę, odpowiadać na e-maile i na bieżąco wyjaśniać wątpliwości kupujących. Jeśli uda nam stworzyć miłą i fachową atmosferę, kupujący wynagrodzą to pozytywnym komentarzem i polecą nas innym

Typ	Numer aukcji	Wpływy	Opłaty	Saldo
Podsumowanie miesiąca Kliknij, aby zapłacić	-	-	-	-13,95 zł
Wystawienie przedmiotu	212099989	-	-0,15 zł	-14,10 zł
Wystawienie przedmiotu	212002120	-	-1,00 zł	-15,10 zł
Opłata za pokazanie miniaturki	212002120	-	-0,15 zł	-15,25 zł
Zwrot kosztów	212099989	0,15 zł	-	-15,10 zł

Handel bezpieczny i zgodny z prawem

Prawdopodobieństwo, że internetowy handel narazi nas na straty, jest naprawdę niewielkie. Zarówno policja, jak i serwisy aukcyjne traktują walkę z internetowymi przestępcami bardzo poważnie. Warto jednak zapoznać się z poradami prawnika, a także z najczęstszymi rodzajami ataków i błędów popełnianych na aukcjach. Bądźmy mądrzy przed szkodą!

Porady prawne

Paweł Olczyk – prawnik
Świeszkowski & Jóźwiak

§ Czy coś mi grozi, jeśli skopiuję opis/zdjęcie identycznego przedmiotu na innej aukcji i wykorzystam to na swojej?

Ogłoszenie zamieszczone przez innego użytkownika serwisu Allegro.pl, zawierające zdjęcia, opatrzone opisem jest przejawem działalności twórczej o indywidualnym charakterze i w związku z tym przez przepisy prawa jest traktowane jako utwór. Konsekwencją tego jest ochrona takich ofert przez ustawę z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (DzU 2006.90.631). Zgodnie z art. 17 powołanej ustawy autor utworu ma prawo rozporządzania nim oraz pobierania wynagrodzenia za korzystanie ze swojego dzieła przez inne osoby. Wykorzystanie stworzonej przez innego użytkownika oferty przedstawionej w serwisie aukcyjnym Allegro.pl bez jego zgody narusza autorskie prawa majątkowe twórcy. Należy pamiętać, że nie chodzi tutaj o zamieszczanie we własnej ofercie danych informacyjnych ogólnie dostępnych, dotyczących na przykład właściwości danego towaru. Utworem jest konkretny sposób przedstawienia ogłoszenia, opracowana w sposób twórczy oprawa graficzna lub zachęcający tekst o charakterze reklamowym. Wykorzystywanie cudzego utworu jest sankcjonowane przez prawo odpowiedzialnością odszkodowawczą, a nawet karną na podstawie art. 115 ust. 1 ustawy.

Przedmiotową sprawę reguluje również wewnętrzny Regulamin Allegro w art. 19 ust. 3. Zgodnie z tym przepisem opis przedmiotu nie może naruszać prawa osób trzecich, w tym prawa autorskiego. Wykorzystanie informacji stworzonych przez inną osobę we własnej ofercie wymaga zgody twórcy.

§ Jakie przepisy prawne opisują transakcje zakupu/sprzedaży na aukcji internetowej?

W przypadku każdego serwisu internetowego istotne jest zapoznanie się z Regulaminem. Pozwala on często rozwiązywać spory między użytkownikami. Co więcej, każdy z takich Regulaminów wskazuje prawo właściwe do rozwiązywania konfliktów – w przypadku Allegro.pl przepis art. 24 Regulaminu wskazuje prawo polskie. W związku z tym zastosowanie znajdują zapisy kodeksu cywilnego, szczególnie art. 701 – 705 k.c. Również warto zapoznać się z art. 661 kodeksu, traktującym o ofercie złożonej w postaci elektronicznej. Należy także sięgnąć do dyrektywy 2000/31/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2000 roku w sprawie niektórych aspektów prawnych usług społeczeństwa informacyjnego (dyrektywa o handlu elektronicznym) (Dz. Urz. WE L 178 z 17.07.2000, str. 1; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 25, str. 399).

§ Czy z trwającej aukcji kupno/sprzedaż można się wycofać jednostronnie lub za porozumieniem stron?

Z momentem zakończenia aukcji powstaje umowne zobowiązanie stron do zawarcia kontraktu głównego – sprzedaży, której postępowanie aukcyjne dotyczyło. Do tego czasu uczestnicy są zobowiązani do przestrzegania reguł określonych w ogłoszeniu aukcyjnym sporządzonym przez sprzedającego oraz Regulaminie Aukcji. Artykuł 701 § 3 stanowi, że „ogłoszenie, a także warunki aukcji albo przetargu mogą być zmienione lub odwołane tylko wtedy, gdy zastrzeżono to w ich treści". W przypadku korzystania z usług Allegro.pl należy sięgnąć do art. 8 ust. 5 Regulaminu, gdzie czytamy: „oferty złożone w czasie aukcji są ważne aż do momentu zamknięcia aukcji lub wycofania ich przez Sprzedającego (dopuszczalne powody: prośba Licytującego; brak kontaktu z Licytującym, np. z powodu niepoprawnych danych; duża liczba komentarzy negatywnych Licytującego lub inna uzasadniona przyczyna, dla której nie budzi on zaufania Sprzedającego; kradzież lub zniszczenie przedmiotu)". Wycofanie oferty unormowane w tym przepisie dotyczy zarówno oferty sprzedawcy, jak i ofert składanych przez zainteresowanych kupnem przedmiotu. Zapis dotyczący wycofania oferty na prośbę licytującego to przykład wycofania za porozumieniem stron.

Zagrożenia na aukcjach internetowych

› **Niewysyłanie towarów.** Najprostsze i najczęściej spotykane oszustwo. Sprzedający wystawia na aukcjach najczęściej drobne przedmioty, zdobywając przez jakiś czas zaufanie klientów i zbierając pozytywne komentarze. Następnie oferuje jednocześnie wiele wartościowych towarów, na przykład telefonów, aparatów, komputerów – a po przelewie na konto nie wysyła ich. W ten sposób działała na przykład oszustka z Gorzowa Wielkopolskiego, która wyłudziła od swoich ofiar co najmniej 30 000 złotych, i 30-latek ze Zgorzelca, który naciągnął ponad 50 osób na kwotę przekraczającą 50 000 złotych.

› **Przejęcie konta.** Włamywacz wykorzystuje phishing lub łatwe do złamania hasła i przejmuje kontrolę nad kontami użytkowników, przeprowadzając za ich pomocą nielegalne transakcje. Na przykład 17-latek z Rzeszowa sprzedawał nieistniejący sprzęt audio, telefony komórkowe i komputery. Oszukał w ten sposób około 30 osób na co najmniej kilka tysięcy złotych. Dwóch oszustów z Legionowa włamywało się na konta Super Sprzedawców i zawierało transakcje, przelewając pieniądze na swoje konta. Włamywacze dostali się na co najmniej 16 kont sprzedawców, wyłudzając ponad 50 000 złotych.

› **Podszywanie się pod sprzedawcę.** Oszust obserwuje zawierane aukcje i chwilę po ich zakończeniu wysyła do kupującego e-mail wyglądający jak wiadomość do sprzedającego. Tak działała grupa z Pszowa, która podawała kupującym swoje numery kont, podszywając się pod allegrowiczów. Policja zabezpieczyła w mieszkaniach podejrzanych przedmioty o wartości 120 000 złotych.

› **Błędna aukcja.** Użytkownik Allegro, wystawiając przedmiot, nie ustala ceny minimalnej lub wpisuje ją błędnie. W efekcie przedmiot zostaje sprzedany znacznie poniżej jego wartości. Na przykład Adam S. z Warszawy wygrał na Allegro samochód Jeep Grand Cherokee za 23 100 złotych przy cenie rynkowej około 45 000 złotych. Sprzedający odmówił finalizacji transakcji i sprawa trafiła do sądu. Jego wyrokiem sprzedający został zobowiązany do dostarczenia towaru kupującemu.

Walka z e-oszustami

Komisarz Zbigniew Urbański
Komenda Główna Policji

Policja nie prowadzi oddzielnych statystyk dotyczących tylko przestępstw popełnianych za pośrednictwem serwisu Allegro. Jeśli chodzi o ogół przestępstw internetowych, ich liczba w ciągu dwóch lat uległa podwojeniu (2800 w roku 2005 i 2875 w pierwszym półroczu 2007). Fakt aż tak znacznego przyrostu można wytłumaczyć rosnącą popularnością internetu i znaczną liczbą nowych użytkowników sieci, z których część próbuje prowadzić w niej nielegalną działalność. Wykrywalność internetowych oszustw o charakterze gospodarczym jest bardzo wysoka, sięga 90 procent. Również świadomość sądów dotycząca tego typu przestępczości jest wyższa niż jeszcze kilka lat temu. Coraz częstsze są wyroki, które zapadają tylko i wyłącznie na podstawie dowodów elektronicznych, takich jak na przykład logi serwerów internetowych. Jest to kolejny dowód na to, że poczucie anonimowości użytkowników internetu jest bardzo złudne.

Joybook A52

Notebook BenQ wyposażony jest w pojemny dysk twardy (100 GB) i nagrywarkę płyt DVD obsługującą także format DVD-RAM

ZALETY

- wydajny procesor
- dobry kontrast i czas reakcji matrycy

WADY

- mało funkcjonalny system operacyjny w zestawie

do testu dostarczył: **Pronox** | tel. 022 5814852 | **www.pronox.pl**

KRÓTKI TEST

Dwurdzeniowy BenQ

Szukamy dobrego laptopa? Może warto przyjrzeć się modelowi BenQ A52? Sprawdźmy, czy sprosta naszym wymaganiom

Model A52 firmy BenQ to laptop dla mniej zamożnych użytkowników. Mimo to jego możliwości są dość duże. Sprawdźmy, na czym zaoszczędził producent.

Wydajność

Sercem notebooka BenQ jest dwurdzeniowy procesor Intel Core Duo T2250. Układ ten jest taktowany z częstotliwością 1,73 GHz i w połączeniu z 1 GB pamięci RAM zapewnia doskonałą szybkość działania aplikacji wymagających dużej mocy obliczeniowej. Także efektywność działania układu graficznego jest dość dobra. A52 ma zintegrowaną kartę ATI Radeon Xpress 200M, która możliwościami w grach 3D przewyższa układy firmy Intel (GMA-950). Najsłabszym elementem testowanego laptopa jest akumulator. Jego niewielka pojemność (2000 mAh) sprawiła, że na naładowanej baterii laptop działa tylko 43 minuty.

Wygoda obsługi

BenQ jest solidnie wykonanym urządzeniem. Czarny matowy kolor zamaskuje ewentualne rysy powstałe podczas używania notebooka. Za 2900 złotych dostajemy w komplecie mało funkcjonalny system operacyjny Linpus 9,3 (Linux). Dlatego też warto rozważyć kupno droższej opcji z Widnows Vista lub przygotować się na dodatkowy wydatek na bardziej przyjazny system. Stosunkowo ubogi jest zestaw dostępnych gniazd połączeniowych. W A52 nie znajdziemy wyjścia telewizyjnego ani portu FireWire[1], nie wspominając o czytniku kart pamięci.

[1]fajerłajer

Wyświetlacz

Niewątpliwie atutem testowanego urządzenia jest wyświetlacz. Panoramiczna matryca, ze szklaną powłoką, o przekątnej 15,4 cala wyróżnia się dobrym kontrastem i stosunkowo krótkim czasem reakcji. aś

Wnioski z testu

Testowany notebook to wydajne urządzenie. Na pewno doskonale sprawdzi się w większości domowych zastosowań. Przeszkadzać może jedynie brak niektórych gniazd połączeniowych i brak wbudowanej kamery – obecnie jest to już standard.

Dane techniczne

Producent/model	BenQ/A52
Rodzaj wyświetlacza/przekątna/rozdzielczość	TFT/39,1 centymetra/1280x800 pikseli
Procesor/częstotliwość taktowania	Intel Core Duo T2250, 1,73 GHz
Chipset płyty głównej	ATI RC410M
Ilość pamięci/producent/model	1 GB/SIS/DDR2-667
Model dysku twardego/pojemność/prędkość obrotowa/bufor/interfejs	Fujitsu MHW2100BH/100 GB/5400 obr./min/8 MB/SATA
Napęd optyczny/napęd dyskietek	Optiarc AD7530A/brak
Karta graficzna/ilość pamięci RAM	ATI Radeon Xpress 200M (do 128 MB)
Karta muzyczna/liczba kanałów	zintegrowana (Realtek ALC262)/stereo
Modem telefoniczny	Agere Systems HDA modem
Karta sieciowa	Realtek RTL8138 10/100 Mbit/s
Karta sieciowa Wi-Fi	Atheros AR5006X 54 Mbit/s
Rodzaj akumulatora/pojemność/napięcie	litowo-jonowy/2000 mAh/14,8 V

Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	BenQ A52	Ocena
Serwis	**5%**		**5,20**
Okres gwarancji*	1%	2 lata	4
Sposób realizacji gwarancji	1%	door-to-door	6
Telefon pomocy technicznej	1%	032 6045495	4
Adres strony WWW producenta	1%	www.benq.pl	6
Sterowniki na stronie WWW producenta	1%	są	6
Efektywność działania	**50%**		**3,80**
Wydajność w grach (3DMark03/3DMark05)	10%	1360 punktów/649 punktów	3
Czas kodowania filmu (10 min DV Video) do formatu MPEG-2	10%	8 minut 30 sekund	6
Czas zapisu płyt CD/DVD (minuty:sekundy)	5%	5:13 (24x)/14:15 (8x)	3
Kopiowanie na dysk twardy 700 MB z płyty CD/4,37 GB z płyty DVD [minuty:sekundy]	5%	04:50/10:22	3
Korekcja błędów odtwarzacza CD/DVD	5%	88%/74%	5
Czas pracy na baterii	10%	43 minuty	3
Czas pracy na baterii przy krótkim ładowaniu (1 godzina)	5%	32 minuty	3
Możliwość odtwarzania filmów DVD		jest	
Wygoda obsługi	**30%**		**4,03**
Instrukcja obsługi	2%	po polsku, kompletna	5
Fabryczna instalacja systemu operacyjnego	2%	dobra	4
Dołączony system operacyjny	2%	Linpus 9.3	2
Klawiatura	1%	wygodna, z wydzielonym blokiem kursorów	6
Urządzenie sterujące kursorem	1%	touchpad (2 przyciski)	4
Urządzenia sieciowe	3%	modem, karta sieciowa, Wi-Fi	4
Złącza	3%	3xUSB, D-Sub, modem, sieć, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe	3
Gniazda PC-Card	1%	1xCard Bus typ II	5
Karta muzyczna		Realtek ALC262, stereo	
Maksymalna głośność odtwarzanej muzyki bez słyszalnych zniekształceń	1%	65 dBA	3
Poziom hałasu podczas kopiowania danych z CD-ROM-u na dysk twardy	1%	45 dBA	3
Czas ładowania akumulatora przy wyłączonym komputerze	5%	1 godzina 40 minut	5
Wymiana akumulatora		łatwa	
Możliwości samodzielnej wymiany przez użytkownika	2%	procesor, napęd optyczny, dodatkowy moduł pamięci	4
Temperatura podczas pracy	3%	32 stopnie Celsjusza	5
Waga	2%	2,48 kg	3
Wymiary szer. x gł. x wys. [mm]	1%	365x270x35	3
Wyświetlacz	**5%**		**3,60**
Rozdzielczość wyświetlacza/przekątna	1%	1280x800 pikseli/15,4 cała (39,1 cm)	4
Kontrast podczas pracy na baterii	1%	570:1	4
Jasność obrazu podczas pracy na baterii	1%	120 cm/m^2	3
Różnica jasności między najjaśniejszym i najciemniejszym punktem ekranu	1%	25%	3
Zmierzony czas reakcji matrycy	1%	21 ms	4
Karta graficzna		ATI Radeon Xpress 200M	
Pozostałe	**10%**		**4,80**
Procesor (model, zegar)		Intel Core Duo T2250, 1,73 GHz	
Pojemność dysku twardego	3%	100 GB	6
Typ napędu optycznego: odczyt CD/zapis CD-R/CD-RW/odczyt DVD/zapis DVD+-R/DVD+-RW	1%	CD/DVDRW 24/24/24/8/8/8/DLx4 RAM x5	6
Ilość pamięci RAM/typ	2%	1 GB/DDR2-667	5
Maksymalna ilość pamięci RAM/liczba wolnych gniazd	1%	2 GB/1	4
Akumulator		litowo-jonowy 2000 mAh	
Cena nowego akumulatora	1%	350 złotych (2400 mAh)	4
Wyposażenie	1%	zasilacz	2
Dołączone oprogramowanie	1%	Power DVD 7, Nero 7 Essentials, Anti-Virus CD	4
Ocena pośrednia jakości	**100%**		**4,03**
Punkty dodatnie i ujemne			
Ocena końcowa	**100%**		**4,03**
Jakość		**dobra**	**4,03**
Cena wg producenta		**2899 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		2440 zł (www.koyto2.pl)	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

DROGOWSKAZ

Twój pierwszy komputer	26
Co musisz wiedzieć	26
Komponenty zestawu komputerowego	27
Tajniki jednostki centralnej	28
Instalujemy Windows Vista	30

Fot. EASTNEWS

Twój pierwszy komputer

Pierwszy komputer w domu to wielka radość, ale także nieco stresu. Czy będziemy potrafili go prawidłowo podłączyć i uruchomić? Dzięki wskazówkom Komputer Świata każdy poradzi sobie z tym zadaniem

Co musisz wiedzieć

Do czego przyda się komputer?

Domowy pecet to doskonałe i wszechstronne narzędzie – niezastąpione zarówno w pracy biurowej i w nauce, jak i w zabawie. Za jego pomocą stworzymy elegancki dokument, zaplanujemy domowe wydatki. Korzystając z komputera, możemy też obejrzeć film, posłuchać muzyki czy uruchomić ulubioną grę. To jednak nie wszystko. Dzięki licznym programom edukacyjnym dostępnym na przykład na płytach CD dołączanych do Komputer Świata możemy uczyć się języków obcych. Coraz częściej pecet pełni też rolę albumu i filmoteki – wielu użytkowników przechowuje na dysku elekroniczne zdjęcia i filmy. Jeśli podłączymy komputer do internetu, największej globalej sieci komputerowej będziemy mogli przeglądać strony WWW, wysyłać elektroniczne listy (e-mail), czy rozmawiać ze znajomymi używając specjalnych programów zwanych komunikatorami internetowymi.

Z czego składa się zestaw komputerowy?

Typowy zestaw komputerowy składa się z jednostki centralnej, monitora, klawiatury i myszy. Dodatkowo użytkownik może uzupełnić go o głośniki i drukarkę, dzięki której przeniesie na papier teksty stworzone w edytorze. Warto także zaopatrzyć się w skaner, który pozwoli nadać postać cyfrową starym zdjęciom czy papierowym dokumentom, oraz w kamerę internetową umożliwiającą wideokonferencje. Z Komputer Świata dowiemy się, jak wygląda zestaw komputerowy i co można do niego podłączyć.

Czy podłączenie zestawu komputerowego jest trudne?

Nabywca zestawu komputerowego otrzymuje jedno lub kilka pudeł zawierających wiele elementów, a każdy z nich ma różnego rodzaju kable i wtyczki. Trzeba to wszystko połączyć, aby uzyskać działający zestaw komputerowy. Czy to bardzo trudne zadanie? Każdy może je wykonać samodzielnie! W jaki sposób to zrobić, podpowie nam Komputer Świat.

Jaki system operacyjny wybrać?

Kupując nowy komputer, wybieramy urządzenie, które ma nam zapewnić wygodną pracę i rozrywkę na najbliższe lata. Warto więc zdecydować się na najnowszy system operacyjny, czyli program zarządzający całym komputerem oraz pozwalający na instalowanie i uruchamianie innych programów. Zapewni nam on wygodną obsługę zestawu i uaktualnienia w razie pojawiania się błędów (na przykład luk w bezpieczeństwie). Do niedawna najpopularniejszy był Windows XP firmy Microsoft. W chwili obecnej należy zwrócić uwagę na system Windows Vista. Komputer Świat pokaże, jak na nowym komputerze samodzielnie zainstalować właśnie ten system operacyjny.

js

Laptop zamiast stacjonarnego peceta

Przenośny komputer (inne określenia: laptop, notebook) to dobre rozwiązanie dla osób, które dużo podróżują. Sprawdzi się także, jeśli nie mamy dużo miejsca na postawienie tradycyjnego, stacjonarnego zestawu komputerowego składającego się z jednostki centralnej, monitora, klawiatury i myszy. Niestety, wydajny notebook, na którym możemy uruchamiać nowe gry komputerowe jest znacznie droższy od komputera stacjonarnego o takich samych parametrach. Niedrogie notebooki dobrze sprawdzą się w pracy biurowej, czy też do przeglądania internetu. Ze względu na zminiaturyzowaną konstrukcję wszystkich elementów rozbudowa przenośnego komputera jest znacznie trudniejsza niż zwykłego peceta.

Komponenty zestawu komputerowego

Nowy zestaw komputerowy, który można kupić w sklepie, najczęściej dostarczany jest w jednym dużym kartonie, zawierającym wszystkie elementy składowe, lub w kilku mniejszych pudełkach (oddzielnie jednostka centralna, monitor, klawiatura, mysz). W tym drugim wypadku transport ze sklepu jest znacznie mniej wygodny.

Jeżeli kupiony przez nas zestaw jest dostarczany przez firmę kurierską, powinniśmy go otrzymać wprost do domu.

Jeśli jednak kupujemy w sklepie, warto wybrać się po komputer z silną osobą towarzyszącą, która pomoże nam przynieść pecet do domu – pudło z komputerem i monitorem LCD może ważyć ponad 20 kilogramów.

Przed przygotowaniem komputera do pracy wyjmujemy wszystkie elementy składowe zestawu z kartonów: 1 jednostkę centralną, 2 monitor, 3 urządzenia wskazujące, 4 peryferia i ustawiamy je na biurku.

1 Jednostka centralna

Jednostka centralna to serce komputera. W blaszanej obudowie zamontowane są wszystkie podzespoły elektroniczne, z których złożony jest pecet. Najważniejsze z nich to dysk twardy, na którym nagrywamy programy i dane, płyta główna z zainstalowanym procesorem oraz pamięcią operacyjną przechowującą dane podczas pracy komputera. W obudowie znajdziemy także kartę graficzną odpowiadającą za wyświetlanie obrazu. Dodatkowo w jednostce centralnej zamontowany jest napęd optyczny umożliwiający odczyt i zapis płyt CD oraz DVD.

2 Monitor

Monitor jest urządzeniem niezbędnym do korzystania z komputera. Na jego ekranie wyświetlane są efekty działania programów. Jeszcze do niedawna monitor zajmował dużo miejsca na biurku. Obraz bowiem wyświetlany był na ekranie kineskopu podobnego do tradycyjnego telewizora. Takie monitory określane są mianem kineskopowych lub CRT. Obecnie monitorów CRT praktycznie się już nie używa, zastąpiły je znacznie mniejsze i wygodniejsze monitory LCD. Wyświetlają one obraz o lepszej jakości i z mniejszą ilością zniekształceń niż CRT. Pobierają także mniej prądu. W typowych domowych zestawach komputerowych wykorzystywane są zazwyczaj monitory LCD o przekątnych 17 bądź 19 cali.

3 Urządzenia wskazujące

Urządzenia te pozwalają na komunikację użytkownika z komputerem, wydawanie poleceń, sterowanie systemem operacyjnym. Klawiatura zawiera uporządkowany zestaw przycisków z literami alfabetu, cyframi oraz dodatkowymi znakami. Dzięki temu możemy wpisywać teksty, wydawać polecenia czy uruchamiać aplikacje i sterować funkcjami systemu operacyjnego (na przykład głośnością odtwarzanego dźwięku).

Przesuwając po blacie biurka mysz, poruszamy kursorem, czyli ruchomym znacznikiem na ekranie monitora. Mysz wyposażona jest w przyciski, których wciśnięcie zatwierdza lub wybiera daną funkcję systemu operacyjnego lub aplikacji.

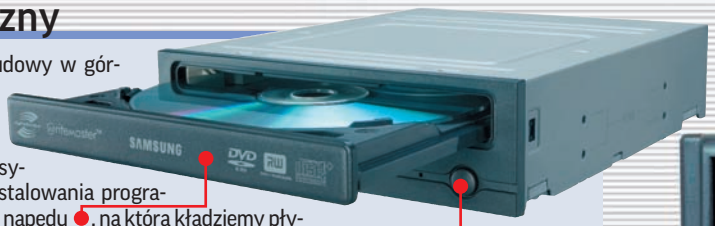
4 Peryferia

Wszystkie dodatkowe urządzenia, które możemy podłączyć do jednostki centralnej, nazywamy peryferiami. Do grupy tej zaliczymy więc drukarkę, dzięki której przeniesiemy na papier napisane przez nas dokumenty czy cyfrowe zdjęcia, oraz skaner – urządzenie przekształcające papierowe dokumenty i zdjęcia na zrozumiałą dla komputera postać cyfrowych plików. Peryferia to także mikrofon i głośniki. Te urządzenia sprawią, że usłyszymy komunikaty systemu operacyjnego oraz muzykę, nagramy swój głos i porozmawiamy ze znajomymi przez internet. Urządzeniem peryferyjnym jest również kamera internetowa, która pozwoli nam nagrać krótki film czy urządzić wideokonferencję.

Tajniki jednostki centralnej

Po wyjęciu z pudełka jednostka centralna komputera jawi się użytkownikowi jako prostokątna skrzynka z różnymi przyciskami, otworami, gniazdami i złączami. Komputer Świat pokaże, do czego służą poszczególne złącza, co możemy do nich podłączyć i jak oswoić się z komputerem

Napęd optyczny



Zazwyczaj z przodu obudowy w górnej jej części znajduje się napęd optyczny. Dzięki niemu mamy możliwość odczytywania oraz zapisywania płyt CD i DVD, instalowania programów. Aby wysunąć tackę napędu ●, na którą kładziemy płytę, wciskamy przycisk ●.

Koniec dyskietek

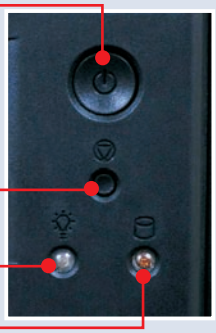
W nowych komputerach nie są już montowane stacje dyskietek 3,5 cala. Ze względu na bardzo małą pojemność tego typu nośników (1,4 MB) obecnie dyskietki są już praktycznie bezużyteczne. Coraz trudniej je także kupić.

Włącznik zasilania, przycisk RESET

Duży przycisk ● służy do włączania komputera. Jego naciśnięcie powoduje uruchomienie peceta, a ponowne naciśnięcie – zamknięcie systemu operacyjnego i wyłączenie komputera. Przytrzymanie przycisku przez mniej więcej pięć sekund powoduje natychmiastowe wyłączenie komputera (może to być przydatne na przykład wtedy, gdy nastąpi zawieszenie systemu).

Niewielki przycisk RESET ● jest nieco schowany w głąb obudowy. Jego naciśnięcie powoduje natychmiastowy restart komputera. Wszystkie niezapisane dane ulegają utracie!

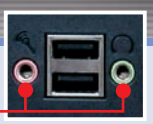
Z przodu obudowy znajdziemy także diodę informującą o włączeniu komputera ●. Świeci się ona cały czas po uruchomieniu peceta. Druga, migająca dioda ● sygnalizuje pracę dysku twardego.



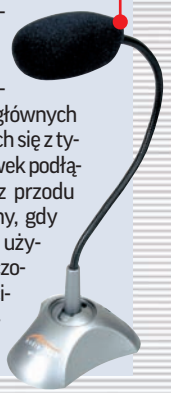
Dodatkowe gniazda USB

Wiele nowoczesnych obudów komputerowych ma z przodu umieszczone najczęściej dwa dodatkowe gniazda USB ●. Mogą one być wykorzystane do wygodnego podłączania urządzeń, z których często korzystamy, ale nie chcemy, aby były podłączone na stałe. Gniazda USB dla urządzeń podłączanych na stałe do komputera znajdziemy z tyłu obudowy. Znacznie łatwiej sięgnąć do gniazda USB znajdującego się z przodu peceta niż z tyłu, zwłaszcza gdy ustawimy komputer na podłodze pod biurkiem. Do dostępnych z przodu obudowy złączy USB wygodnie podłączymy na przykład przenośną pamięć pendrive ●, która w nowych komputerach zastępuje niezbyt pojemne dyskietki. Dodatkowe porty USB możemy także wykorzystać do podłączenia czytnika kart pamięci ● czy aparatu cyfrowego ●, aby szybko zgrać z niego zdjęcia. Gniazda USB mogą być przydatne również do podłączenia kamery internetowej ●, czyli urządzenia umożliwiającego przesyłanie obrazu przez łącza internetowe lub nagrywania krótkich filmów na dysk twardy naszego komputera.

Dodatkowe złącza audio

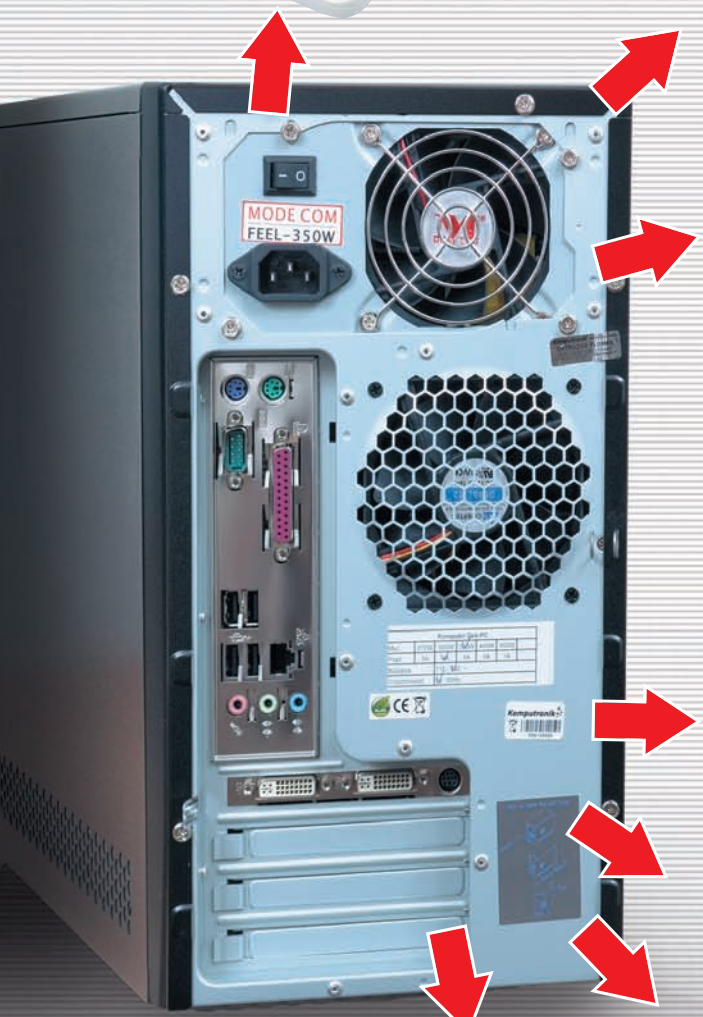


Niektóre obudowy komputerowe mają z przodu wyprowadzone dodatkowe złącza audio ●. Pozwalają one na podłączenie dwóch urządzeń. Najczęściej są nimi mikrofon ● oraz słuchawki (lub słuchawki z wbudowanym mikrofonem ●). Gniazda audio z przodu obudowy są oznaczone odpowiednimi kolorami – zielonym wyjście dźwięku, a różowym wejście mikrofonowe. Włożenie wtyczki słuchawek do gniazda z przodu obudowy w większości wypadków powoduje wyłączenie głośników podłączonych do głównych wyjść audio znajdujących się z tyłu obudowy. Ze słuchawek podłączonych do gniazda z przodu obudowy skorzystamy, gdy na przykład chcemy używać komputera wieczorami i nie zakłócać ciszy innym domownikom.



Gniazdo zasilania i włącznik

Z tyłu obudowy znajdziemy gniazdo prądowe oraz wyłącznik zasilania. Wciskając przycisk, włączamy zasilanie komputera. Aby wygodnie zasilić cały zestaw komputerowy (jednostka centralna, monitor, drukarka, skaner), warto skorzystać z listwy zasilającej. Listwa dodatkowo zabezpiecza podłączone do niej urządzenia przed przepięciami i wahaniami napięcia.



Port równoległy (LPT)

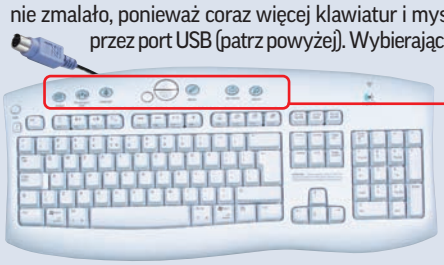
Starsze modele drukarek do komunikacji z komputerem wykorzystują port równoległy. W niektórych nowych pecetach i laptopach nie zawsze dostępne jest takie złącze. Na szczęście wszystkie nowe drukarki podłączymy do gniazda USB (patrz poniżej). Z portu równoległego korzystają także stare skanery i różne specjalistyczne urządzenia.

Porty USB

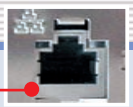
Porty USB to obecnie najpopularniejsze złącza pozwalające na podłączanie do komputera akcesoriów i urządzeń peryferyjnych. W nowych komputerach z tyłu obudowy znajdziemy zazwyczaj kilka tego typu gniazd oraz dwa dodatkowe z przodu obudowy (patrz strona obok). Oprócz wymienionych wcześniej urządzeń do gniazd USB podłączymy wygodnie skaner, drukarkę, zewnętrzne dyski twarde. Jeśli brakuje nam wolnych gniazd, możemy użyć rozgałęziacza USB (tak zwanego huba USB).

Porty PS/2

W prawie każdym pececie znajdziemy dwa gniazda PS/2 służące do podłączenia klawiatury (fioletowe) i myszy (zielone). W nowoczesnych komputerach znaczenie portów PS/2 wyraźnie zmalało, ponieważ coraz więcej klawiatur i myszy podłączamy do komputera przez port USB (patrz powyżej). Wybierając klawiaturę, możemy zdecydować się na tani i prosty model lub kupić droższy obsługujący dodatkowo funkcje multimedialne komputera. Myszy komputerowe także znacznie różnią się od siebie. Tanie na stałe połączone są przewodem z pecetem. Droższe działają bezprzewodowo, komunikując się z komputerem za pomocą fal radiowych.

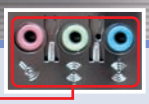


Gniazdo sieci lokalnej (LAN)



Wszystkie nowe komputery mają wbudowaną kartę sieciową. Z tyłu obudowy znajdziemy odpowiednie gniazdo. Możemy do niego podłączyć przewód z wtyczką RJ-45. Podłączenie komputera do sieci lokalnej zwiększa jego możliwości. Pozwala na korzystanie z plików znajdujących się na innych komputerach czy na wspólne używanie drukarek. Do gniazda LAN podłączamy także niektóre modemy umożliwiające dostęp do internetu.

Wyjścia i wejścia audio



Z tyłu obudowy znajdziemy zwykle trzy gniazda audio w standardzie mini-jack 3,5 milimetra (wejście mikrofonowe – kolor różowy, wyjście liniowie – zielony, wejście liniowe – niebieski). Głośniki stereofoniczne podłączamy do zielonego wyjścia liniowego. W niektórych komputerach, wyposażonych w wielokanałową kartę dźwiękową typu 5.1, aby używać zestawu głośnikowego 5.1, musimy w sterownikach karty przełączyć funkcjonalność wyjść. Wyjście liniowe staje się wyjściem dla głośników przednich, a wejście mikrofonowe i wejście liniowe zamieniają się w wyjścia dla kanałów tylnych, głośnika centralnego i subwoofera.

Wyjścia D-Sub i DVI

Komputer nie może pracować bez karty graficznej. To do niej podłączamy monitor. Do tego celu służą wyjścia wideo – D-Sub (analogowe) lub DVI (cyfrowe i analogowe). Nowoczesne karty graficzne na ogół nie mają już nieco przestarzałych, analogowych portów D-Sub. Zamiast tego odnajdziemy na ich cokole dwa gniazda DVI. Starsze monitory CRT (kineskopowe) i najtańsze modele LCD mają wyłącznie wejścia D-Sub. Jeżeli zechcemy do nich podłączyć nowy komputer z wyjściami DVI, to będziemy musieli użyć specjalnej przejściówki DVI/D-Sub (powinna być dołączona w komplecie z komputerem). Kupując nowy pecet, warto zainwestować w nowoczesny monitor LCD.

Instalujemy Windows Vista

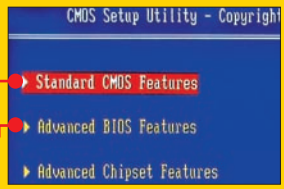
Bez systemu operacyjnego pecet jest zupełnie bezużyteczny. W końcu to od tego głównego programu zależy, jakie inne aplikacje uda się nam uruchomić i do czego będziemy w stanie wykorzystać komputer. Kupując nowy pecet, powinniśmy zrócić uwagę na Windows Vista – nowoczesny wygląd i duża funkcjonalność sprawiają, że praca na pececie będzie prawdziwą przyjemnością. Dowiedzmy się więc, jak zainstalować Vistę

Przed instalacją systemu

Windows Vista instalujemy z płyty DVD. Musimy więc wcześniej skonfigurować komputer tak, aby jego rozruch nastąpił z napędu płyt DVD. Tych zmian dokonujemy w BIOS-ie – specjalnym programie wbudowanym w płytę główną. Po wykonaniu poniższej porady będziemy mogli uruchomić instalator Visty. Konfigurację rozruchu peceta Komputer Świat pokaże na przykładzie BIOS-u firmy Award, który należy do najczęściej stosowanych w komputerach.

1 Włączamy komputer. Gdy na ekranie wyświetlą się informacje o zamontowanym procesorze, pamięci i dyskach twardych, wciskamy klawisz delete. Uruchamia się program konfiguracji BIOS-u.

2 Czerwonym kolorem oznaczona jest aktywna opcja ●. Wciskamy więc ↓, wybierając ●, i naciskamy klawisz enter.



3 Używając klawiszy strzałek, wybieramy pozycję ●. Następnie wciskamy klawisz + albo − na bloku klawiatury numerycznej, aż wyświetli się oznaczenie napędu ● (uruchamia ono rozruch zarówno z płyt CD, jak i DVD).

4 Wciskamy klawisz esc, wracając do wcześniejszego menu. Za pomocą strzałek wybieramy opcję ● i wciskamy enter.

5 Wyświetla się okno z pytaniem, czy program ma zapisać wprowadzone zmiany ●. Wówczas do napędu DVD w komputerze wkładamy płytę instalacyjną Windows Vista. Następnie wciskamy klawisz Y, a potem enter. Komputer restartuje się.

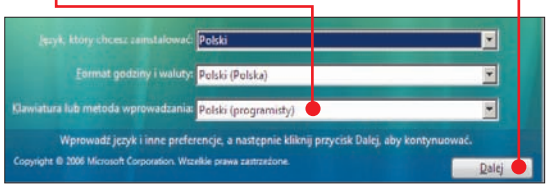
Instalacja systemu

Proces instalacji systemu Windows Vista trwa około jednej godziny (w zależności od wydajności procesora, szybkości dysku twardego oraz prędkości napędu DVD).

Włączamy komputer, do którego w **5** punkcie ramki Konfiguracja BIOS-u włożyliśmy płytę z systemem, i rozpoczynamy instalację Visty.

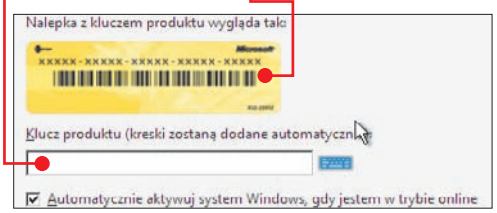
1 Po wykonaniu sprzętowych testów naszego komputera na ekranie wyświetla się komunikat o możliwości wykonania rozruchu peceta z płyty CD/DVD ●. Wciskamy dowolny klawisz, na przykład spacja. Przez kilkanaście sekund uruchamia się instalator ●.

2 Wyświetla się pierwsze okno, w którym ustalamy parametry językowe instalatora. Pamiętajmy, aby wybrać układ klawiatury ●, ponieważ tylko on umożliwia bezproblemowe wprowadzanie polskich znaków diakrytycznych za pomocą standardowej klawiatury komputerowej (na której nie ma klawiszy z polskimi literami). Klikamy na ●.

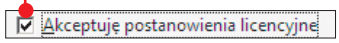


3 W następnym oknie uruchamiamy właściwy proces instalacji. Aby to zrobić, klikamy na przycisk ●.

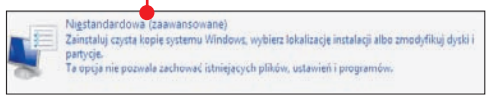
4 W pole ● wprowadzamy klucz produktu. Znajdziemy go na naklejce umieszczonej na opakowaniu Visty – instalator podpowiada, że wygląda ona tak ●. Klikamy na Dalej.



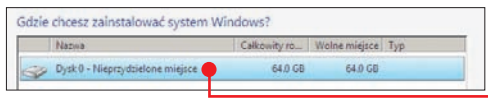
5 Akceptujemy warunki umowy licencyjnej. W tym celu dodajemy zaznaczenie do opcji ● i klikamy na Dalej.



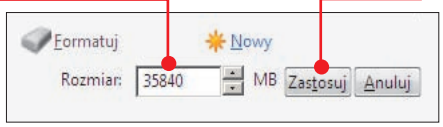
6 Instalując Windows Vista w nowym komputerze, mamy do wyboru jedynie opcję ●. Klikamy na nią.



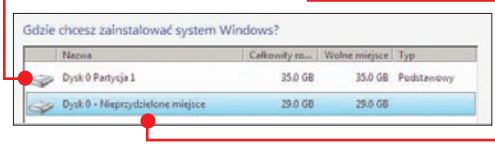
7 Nowy dysk nie jest sformatowany ani nie ma założonych partycji. Musimy je stworzyć. Klikamy na nazwę dysku ●, a potem na odnośnik Opcje dysku (zaawansowane).



8 W przykładzie Komputer Świata założymy dwie partycje – jedną, na której zainstalujemy system operacyjny, i drugą, na której będziemy mogli przechowywać ważne dla nas pliki. Klikamy na Nowy. Następnie w pole ● wpisujemy wielkość (w megabajtach) partycji, na której zainstalujemy Windows. Partycja o wielkości 35 gigabajtów (35 840 megabajtów) wystarczy na system Vista i późniejszą instalację dodatkowych programów). Klikamy na ●.



9 Program tworzy pierwszy dysk ●. Klikamy na ikonę, oznaczającą niezagospodarowane jeszcze miejsce na dysku ●, i na Nowy.

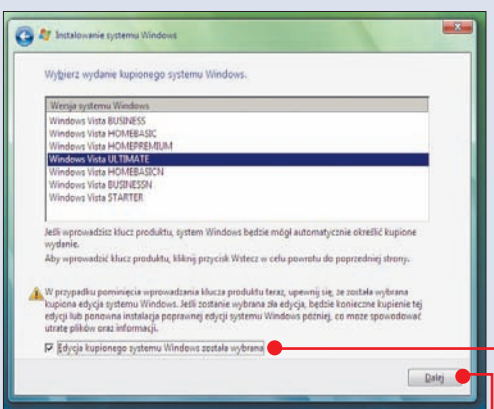


Instalacja bez klucza

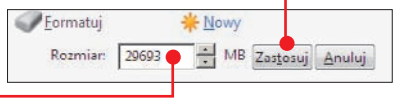
Klucz produktu pozwala na zainstalowanie Windows Vista na jednym komputerze. Informacje o konfiguracji komputera są przechowywane w bazie producenta. Z tego powodu ponowne użycie kodu na innym pececie jest niemożliwe.

Jeśli więc chcemy jedynie sprawdzić funkcjonalność nowego systemu operacyjnego, nie wpisujmy klucza produktu – wówczas zainstalowana zostanie 30-dniowa wersja testowa systemu, a kod wykorzystamy dopiero, gdy zdecydujemy się na stałe używać Visty.

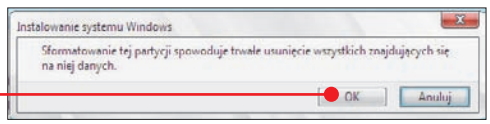
Wybierając instalację bez kodu, musimy samodzielnie określić, która wersja systemu ma zostać zainstalowana. W tym celu po wykonaniu punktu **3** w następnym oknie klikamy na Nie, a potem na nazwę wersji systemu, która ma zostać zainstalowana. Dodajemy zaznaczenie do opcji ● i klikamy na ●.



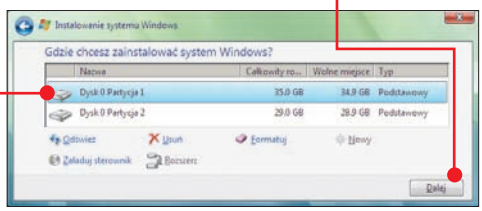
10 W polu automatycznie wyświetla się maksymalna dostępna wielkość drugiej partycji dysku. Nie zmieniamy tej wartości. Klikamy na przycisk.



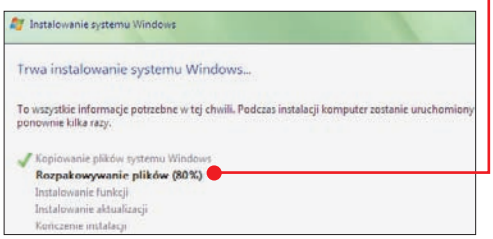
11 Następnie klikamy na oznaczenie pierwszego dysku i na Formatuj, a w nowym oknie na. Dzięki temu instalator przygotuje dysk do użycia w systemie Windows Vista. Operację powtarzamy także dla drugiego dysku.



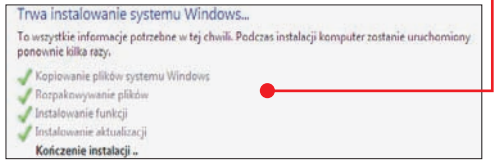
12 Klikamy ponownie na ikonę pierwszego dysku, wskazując ją jako docelowe miejsce instalacji Visty. Wybór akceptujemy, klikając na przycisk.



13 Instalator rozpoczyna kopiowanie i rozpakowywanie plików. Na tym etapie nie są wymagane żadne kroki podejmowane przez użytkownika.

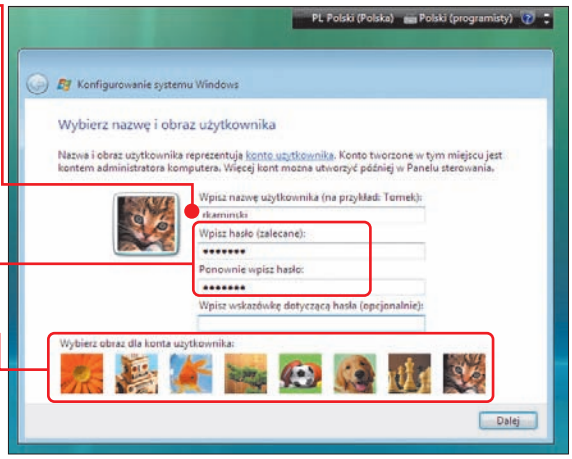


14 Po kilkunastu minutach komputer jest ponownie uruchamiany. Podczas startu, gdy pojawi się napis, nie wciskamy żadnego klawisza. Po chwili uruchamia się instalator, który kontynuuje instalowanie Visty.



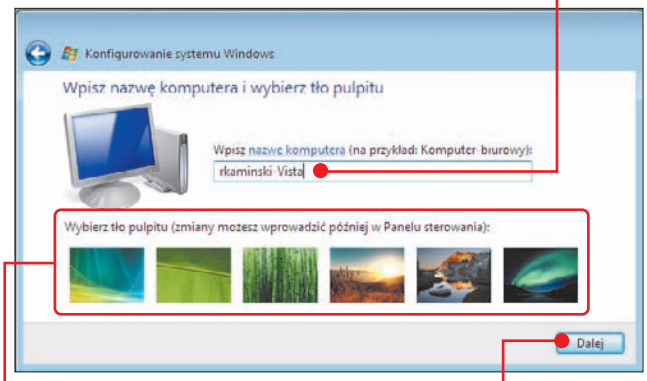
15 Przez kilka do kilkunastu minut instalator wykonuje kolejne zadania, a następnie kończy pracę.

16 Wyświetla się okno tworzenia konta pierwszego użytkownika. Musimy pamiętać, że będzie to konto z uprawnieniami administratora. W pole wpisujemy nazwę użytkownika, a pola wypełniamy, wpisując ciąg znaków, których będziemy używać do logowania się do systemu (będzie to nasze hasło).

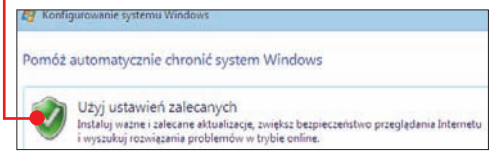


17 Każde konto użytkownika może być oznaczone w Viście inną ikoną wyświetlaną w oknie logowania do systemu i w naszym profilu. Wybieramy ją, klikając w oknie intalatora na jedną z miniatur.

18 W następnym oknie wybieramy nazwę dla naszego komputera. Jeśli nasz pecet jest podłączony do sieci lokalnej, pod tą nazwą będzie widoczny dla innych użytkowników. Możemy także od razu wybrać tapetę do naszego konta użytkownika – klikamy na jedną z miniatur, a następnie na przycisk.

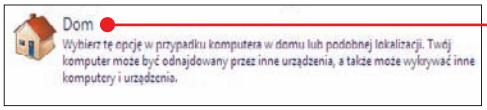


19 Aby zapewnić bezpieczeństwo naszym danym, klikamy na zalecane ustawienia bezpieczeństwa. Oznacza to, że Vista będzie automatycznie pobierała z internetu wszystkie dostępne uaktualnienia oraz umożliwi wyszukiwanie rozwiązań problemów z programami i sprzętem za pośrednictwem globalnej sieci.



20 Z listy wybieramy polską strefę czasową, a także wskazujemy właściwą datę oraz czas (w większości wypadków dane te będą od razu prawidłowe). Klikamy na Dalej.

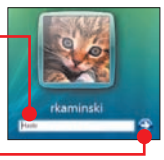
21 Jeśli nasz komputer jest podłączony do sieci komputerowej i Vista to wykryje, musimy wskazać lokalizację komputera, na przykład. Dzięki temu system automatycznie dopasuje ustawienia sieciowe tak, aby zapewnić pecetowi największe bezpieczeństwo.

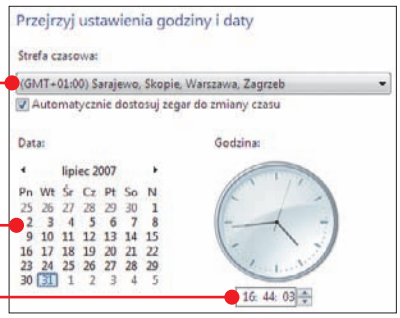


22 Konfiguracja systemu jest zakończona, co jest sygnalizowane wyświetleniem komunikatu. Kończymy pracę instalatora, klikając w tym celu na przycisk Rozpocznij.

23 Windows Vista bada wydajność naszego komputera i optymalizuje wyświetlanie grafiki.

Po zakończeniu tego procesu pokazuje się okno logowania do systemu. Klikamy na naszą nazwę użytkownika, w pole wpisujemy hasło i klikamy na. Po chwili wyświetla się pulpit systemu operacyjnego Windows Vista. rk





Sterowniki urządzeń

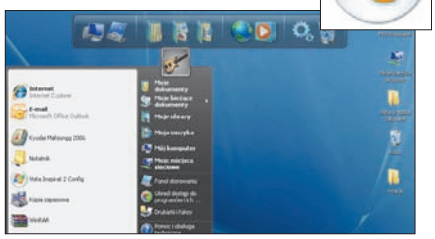
Instalator Windows Vista bez problemu wykrywa i instaluje automatycznie sterowniki do większości popularnych urządzeń, montowanych w komputerach. Jeśli jednak nie działa na przykład karta dźwiękowa lub sieciowa, musimy samodzielnie ściągnąć sterownik ze strony WWW producenta. Na przykład w internetowym serwisie firmy NVIDIA wystarczy wybrać urządzenie, którego Windows Vista nie zainstalował, oraz wskazać, do jakiej wersji systemu (32- czy 64-bitowego) są nam potrzebne sterowniki.

Windows XP Professional x64 Edition
Windows Server 2003 x32 Edition (nForce4 AMD
Windows Server 2003 x64 Edition (nForce4 AMD
Windows Vista 32-bit
Windows Vista 64-bit

Vista Inspirat Ultimate 2 1.0

ZALETY
- bezproblemowa obsługa po zmianie wyglądu
- duża liczba skórek

WADY
- po deinstalacji pozostawia dużo plików
- mało dokładna transformacja
- niekompletne spolszczenie



Główną zaletą aplikacji jest stabilność działania – po zmianie wyglądu Windows XP działa tak samo jak wcześniej

Wymagania: Pentium II, 128 MB RAM, Windows XP
Program do pobrania z internetu: **www.crystalxp.net**

KRÓTKI TEST

Prawie jak... Vista

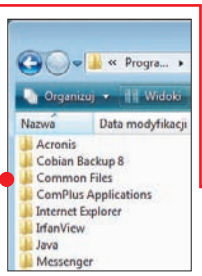
Wśród programów do zmiany wyglądu Windows XP jest wiele narzędzi upodobniających go do Visty. Czy Vista Inspirat Ultimate wart jest naszej uwagi?

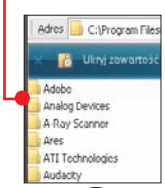
Wygląd systemu Windows Vista jest bardzo atrakcyjny. Nic więc dziwnego, że użytkownicy chętnie sięgają po aplikacje, których głównym zadaniem jest upodobnienie XP do nowego systemu firmy Microsoft. Dowiedzmy się, czy Vista Inspirat Ultimate zaspokoi apetyty miłośników wizualnego tuningu pulpitu Windows XP.

Poziom modyfikacji

Vista Inspirat wprowadza spore zmiany w wyglądzie Windows XP. Począwszy od tapety, przez okrągły przycisk i nowoczesne menu, a skończywszy na efektach przezroczystości, kursorach, dźwiękach i ikonach. Ogólny efekt wizualny jest bardzo przyjemny dla oka. Twórcy programu nie ustrzegli się jednak kilku błędów i nieścisłości. Na przykład przycisk znajduje się w górnej części paska zadań zamiast pośrodku.

Ikony folderów w oknie Eksploratora są umieszczone zbyt blisko krawędzi (w Wiście katalogi wyświetlane są prawidłowo), a lista zadań mieści się jedynie w zmaksymalizowanym oknie. Osobom, które korzystały z Visty, będzie brakować także funkcji przeglądania listy folderów na pasku adresu oraz dolnego paska z informacjami o wybranym pliku.





XP z dodatkami

Aplikację wyposażono w dodatkowe narzędzia, między innymi pasek narzędzi Rocket Dock. Działa on identycznie jak znany Czytelnikom Komputer Świata i Niezbędnika program Object Dock – umieszczamy na nim ikony uruchamiające wybrane aplikacje. Dodatkowe skórki (które przełączamy w oknie właściwości ekranu) możemy za darmo ściągnąć ze strony producenta. Wszystkie karnacje bazują na wyglądzie Visty, różnią się między sobą głównie kolorami, kształtem przycisków i rodzajem obramowań okien.

Dzięki dużej liczbie skórek możemy dopasować wygląd Windows XP do naszych preferencji

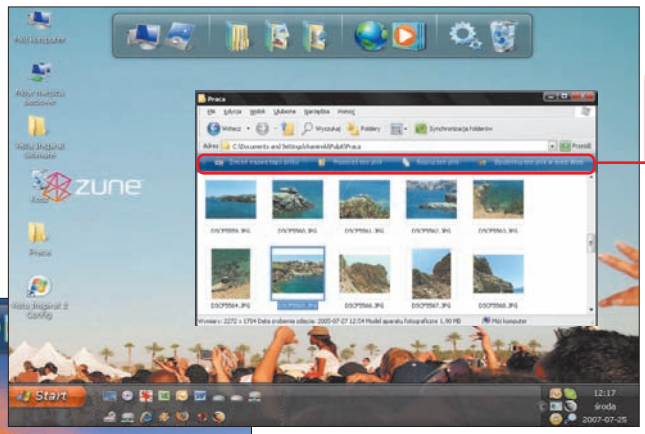
Ukryte śmieci

Po odinstalowaniu programu na dysku pecet a pozostaje ponad 50 megabajtów zbędnych plików. Nie są one jednak umieszczone w katalogu C:\Program Files, ale w folderze C:\WINDOWS\BricoPacks. Niedoświadczeni użytkownicy raczej ich nie znajdą i nie skasują z dysku. Na szczęście nie jest to poważny problem.

Górny pasek narzędziowy wygląda i działa tak samo, jak powszechnie znany Object Dock

Niekompletnie spolszczony

Pakiet Vista Inspirat Ultimate 2 to zbiór kilku aplikacji. Niektóre z nich są spolszczone – jak na przykład ustawienia paska narzędziowego Rocket Dock. Inne – jak główne okno ustawień – wyświetlane są po angielsku. rk



Lista popularnych zadań nie mieści się w oknie – aby skorzystać z dodatkowych funkcji, musimy zmaksymalizować okno folderu

Po deinstalacji wszystkie elementy klasycznego wyglądu Windows XP są przywracane, a sam system działa bezproblemowo (inaczej jest na przykład po deinstalacji Vista Transformation Pack, który u wielu użytkowników powoduje poważne problemy z działaniem Windows).

Wnioski z testu

Po zainstalowaniu programu system Windows XP rzeczywiście zostaje solidnie upodobniony do Visty. Przy bliższym poznaniu wyraźnie widać jednak, że transformacja jest mało dokładna. Plusem aplikacji jest natomiast to, że nie wpływa na sposób obsługi systemu ani nie spowalnia w odczuwalny sposób komputera. Nie powoduje także innych problemów z funkcjonowaniem Windows XP. Program Vista Inspirat Ultimate można więc polecić jako bezpieczne (i darmowe) narzędzie dla osób pragnących skutecznie odmłodzić wygląd leciwego XP.

Wyniki testu

	Waga	Ocena
Instalacja i serwis	20%	2,40
Jakość obsługi	11%	5,64
Działanie programu	15%	4,07
Domyślne zmiany wyglądu Windows	29%	5,00
Skórki do programu	10%	3,40
Wpływ programu na szybkość komputera	10%	4,20
Procedura usuwania	5%	4,00
Ocena pośrednia jakości	**100%**	**4,12**
Punkty dodatnie i ujemne		-0,10*
Ocena końcowa		**4,02**

Jakość		dobra 4,02
Cena wg producenta		darmowy
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		–

*mało dokładna transformacja

PRZYDATNY PROGRAM

program	w internecie	na płycie 17/2007 Komputer Świat
Vista Inspirat Ultimate 2 1.0	www.crystalxp.net	✔

wystartuj z neostradą tp za 1,22 zł z VAT

mała cena na dobry początek

Teraz korzystanie z neostrady tp jest jeszcze tańsze!

Zdobądź starter neostrady tp, a zyskasz pierwszy miesiąc surfowania za 1,22 zł z VAT.

Przyjdź do salonu sprzedaży tp lub Orange, odbierz starter neostrady tp i zamów dowolną opcję neostrady tp na 12, 24 lub 36 miesięcy.

Neostradę tp możesz również kupić w sieci sklepów Vobis.

Wystartuj z neostradą tp za jedyne 1,22 zł z VAT.

Szczegóły oferty znajdziesz w regulaminach „starter neostrady tp", „neostrada tp – negalnternet", „neostrada tp dla Ciebie" oraz „neostrada tp na godziny 25" dostępnych na stronie www.tp.pl

www.tp.pl 9393

Twój świat. Cały świat.

Najlepsze programy

Na dołączonej do czasopisma płycie znajdziemy wiele ciekawych aplikacji. Ich obsługa może sprawiać problemy. Komputer Świat pokaże, jak korzystać z tych najważniejszych

PEŁNA WERSJA

Mistrz PDF 1.2[1]

Program do konwersji dokumentów

system: **Win 98, Win 2000, Win XP**
język programu rejestracja przez internet **nie**

Producent/autor: Novitas Vertriebes GmbH
Adres strony WWW: www.play.pl
Pomoc online: tester@play.pl
Pomoc telefoniczna: 022 8333910
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Istnieje wiele formatów zapisu dokumentów. Każdy z nich ma swoje zalety i wady. Format PDF to prawdopodobniej, najbardziej rozpowszechniony sposób przechowywania dokumentów tekstowych. Mistrz PDF umożliwia stworzenie pliku PDF w każdym programie, który obsługuje funkcję drukowania. Wygenerowany plik PDF możemy następnie odczytać za pomocą darmowego programu Adobe Reader.

Specjalne funkcje Mistrza PDF to między innymi możliwość zabezpieczenia tworzonego pliku za pomocą hasła, nałożenie znaku wodnego bezpośrednio na strony dokumentu oraz korekta wyglądu czcionki. Wszystkie dodatkowe narzędzia aplikacji znajdziemy po lewej stronie głównego okna programu.

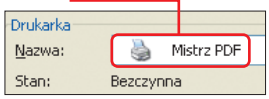
Instalacja i uruchomienie

Program instalacyjny jest w języku polskim. Po jego uruchomieniu wykonujemy polecenia pojawiające się na ekranie. Mistrza PDF uruchamiamy, klikając podwójnie na ikonę znajdującą się na pulpicie.

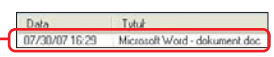
Korzystamy z Mistrza PDF

Aby stworzyć PDF z dowolnego dokumentu, wystarczy kilka kliknięć. W programie Mistrz PDF konwersja odbywa się za pomocą funkcji drukowania. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

1 Otwieramy dokument, który chcemy przekonwertować, dwukrotnie na niego klikając, na przykład. Klikamy na Plik, a następnie na Drukuj... Z listy drukarek wybieramy pozycję. Klikamy na OK.

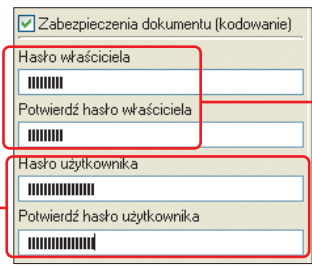


2 Uruchamiamy Mistrza PDF i klikamy na Otwórz. Wybieramy wcześniej otwarty dokument i klikamy na OK oraz na Zapisz. Nadajemy plikowi nazwę i wybieramy przycisk Zapisz. Plik zostaje przekonwertowany do formatu PDF i gotowy do odczytania na przykład za pomocą programu Adobe Reader.



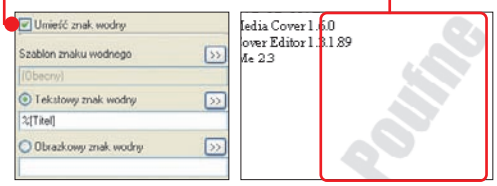
Dodatkowe funkcje

Zabezpieczenie dokumentów przed zmianą lub dostępem osób niepowołanych to funkcja przydatna szczególnie wtedy, gdy korzystamy z aplikacji w pracy i cenimy sobie poufność. Mistrz PDF pozwala na zastosowanie hasła właściciela (uniemożliwia modyfikację pliku) oraz hasła użytkownika (uniemożliwia przeczytanie dokumentu osobom niepowołanym).



Znak wodny to skuteczna forma identyfikacji dokumentu. Możemy w ten sposób informować o autorstwie pliku lub jego statusie

mkam



Dodatkowe strony na płycie

Jak utworzyć kopię zapasową

O konieczności zapewnienia bezpieczeństwa danych dowiadujemy się najczęściej po nagłej awarii lub przypadkowym skasowaniu ważnych plików. Warto się przed takimi wypadkami skutecznie zabezpieczyć.

Artykuł **Strażnicy danych** pokaże nam, w jaki sposób wykonać kopię bezpieczeństwa ważnych plików oraz całej partycji. Za pomocą aplikacji Nero BackItUp oraz wygodnych kreatorów, które są w niej zawarte, zrobimy to w mgnieniu oka. Dodatkowo, Komputer Świat pokaże, jak wykonać kopię bezpieczeństwa najważniejszych folderów (między innymi Moje dokumenty oraz Moje obrazy) w systemie Windows Vista za pomocą wbudowanego modułu Kopia zapasowa plików.

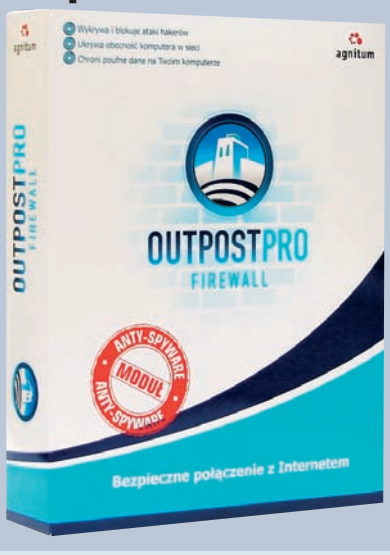
Jak przeglądać strony w PDF

Po włożeniu płyty Komputer Świata do napędu w oknie menu płyty klikamy na **Dodatkowe strony**. Jeżeli nie mamy zainstalowanego programu Adobe Reader, instalujemy go, następnie zaznaczamy interesujący nas dokument i klikamy na **CZYTAJ**.

[1]Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

PEŁNA WERSJA

Outpost Firewall Pro 4[1]



Program do ochrony komputera

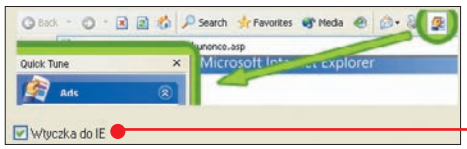
system: **Win 98, Win 2000, Win XP, Win 2003 Server**
język programu rejestracja przez internet **tak**

Producent/autor: Agnitum
Adres strony WWW: www.outpost.pl
Pomoc online: outpost@dagma.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Czytelnicy, którzy zainstalowali Outpost Firewall Pro 4 z jednego z poprzednich wydań Komputer Świata, zapewne już docenili jego pożyteczne działanie i sięgną po kolejną zamieszczaną na płycie edycję. Outpost to pełna, miesięczna wersja firewalla, którą należy zainstalować, by skutecznie chronić swój komputer. Program będzie publikowany w kolejnych numerach dwutygodnika według harmonogramu.

Każdorazowo jest wymagana bezpłatna rejestracja na stronie internetowej pod adresem www.outpost.pl W formularzu należy wpisać kod:
29DLJ-NR7RD-WC8K8-KCKG8-SWD35
Szczegóły rejestracji znajdziemy na płycie w dziale **Dodatkowe strony**.

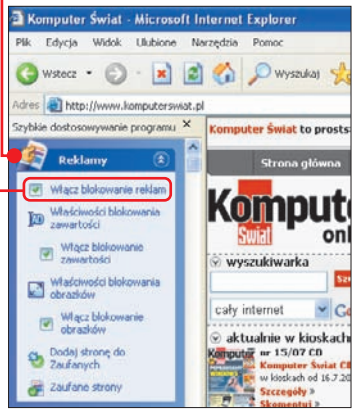
Jeżeli mamy już zainstalowaną wersję z poprzedniego numeru Komputer Świata, nie musimy jej usuwać. Reinstalacja odbędzie się automatycznie po naciśnięciu przycisku **INSTALUJ**. Nowi użytkownicy Outposta instalują program, wybierając **Pełne wersje**, **Outpost Firewall Pro 4.0** i **INSTALUJ**.



Blokowanie reklam

Program Outpost Firewall Pro 4 umożliwia zainstalowanie wtyczki powiązanej z przeglądarką Internet Explorer, która będzie blokować złośliwe reklamy na stronach internetowych. Plug-in można aktywować podczas instalacji programu, zaznaczając pole, bądź po instalacji wybrać z menu aplikacji **Narzędzia** i zaznaczyć **Wtyczka do IE**.

Wtyczka uaktywnia się w postaci dodatkowego paska w przeglądarce. Aby włączyć blokowanie reklam, otwieramy przeglądarkę Internet Explorer i klikamy na. Z kolejnych numerów Komputer Świata dowiemy się, jak skonfigurować blokowanie reklam i dodać stronę internetową do zaufanych. wg

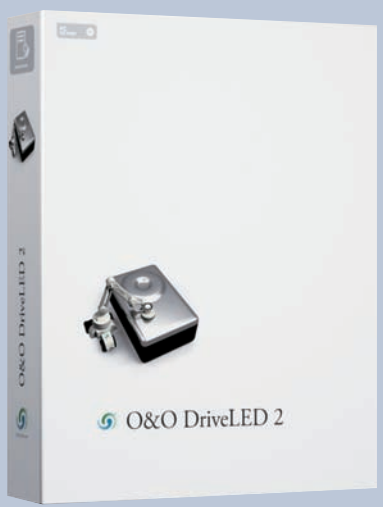


Harmonogram publikacji

Numer Komputer Świata	Data publikacji
19/2007	10.09.2007
21/2007	8.10.2007
23/2007	5.11.2007
25/2007	3.12.2007
1/2008	31.12.2007

PEŁNA WERSJA

O&O DriveLED 2[1]



Program do monitorowania twardego dysku

system: **Win 2000, Win 2003, Win XP**
język programu rejestracja przez internet **tak**

Producent/autor: O&O Software
Adres strony WWW: www.oo-software.com
Pomoc online: redakcja@komputerswiat.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

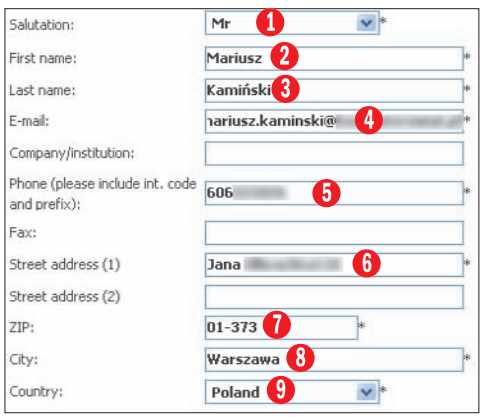
O&O DriveLED to program monitorujący parametry funkcjonowania oraz aktywności dysku twardego. Za jego pomocą możemy na bieżąco kontrolować temperaturę, dowiadywać się o awariach oraz poznać szacowaną żywotność urządzenia. Komputer Świat pokaże, jak zarejestrować pełną wersję aplikacji.

Rejestracja

1 Aby móc wykorzystać wszystkie funkcje aplikacji, należy ją zarejestrować na witrynie producenta.

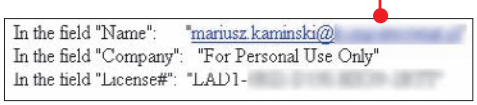
Otwieramy przeglądarkę i wchodzimy na stronę http://www.oo-software.com/home/en/special/driveled/.

Wypełniamy formularz, wpisując własne dane:



1. Płeć (Mr – Pan, Mrs – Pani)
2. Imię
3. Nazwisko
4. Adres e-mail
5. Numer telefonu (stacjonarny lub komórkowy)
6. Adres zamieszkania
7. Kod pocztowy
8. Miasto
9. Kraj

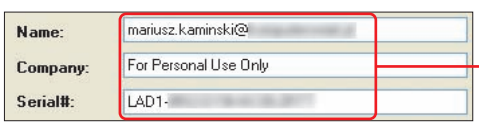
2 Po uzupełnieniu wyżej wymienionych pól klikamy na **submit form**. Uruchamiamy program pocztowy i odbieramy wiadomość zawierającą dane rejestracyjne.



3 Instalujemy i uruchamiamy program O&O DriveLED, klikając kolejno na **Start**, **Wszystkie programy**, **O&O Software**, **O&O DriveLED** i na **O&O DriveLED**.

4 Zaznaczamy **Enter registration code** i klikamy na **Dalej >**. Wpisujemy otrzymane w e-mailu dane do rubryki, na przykład.

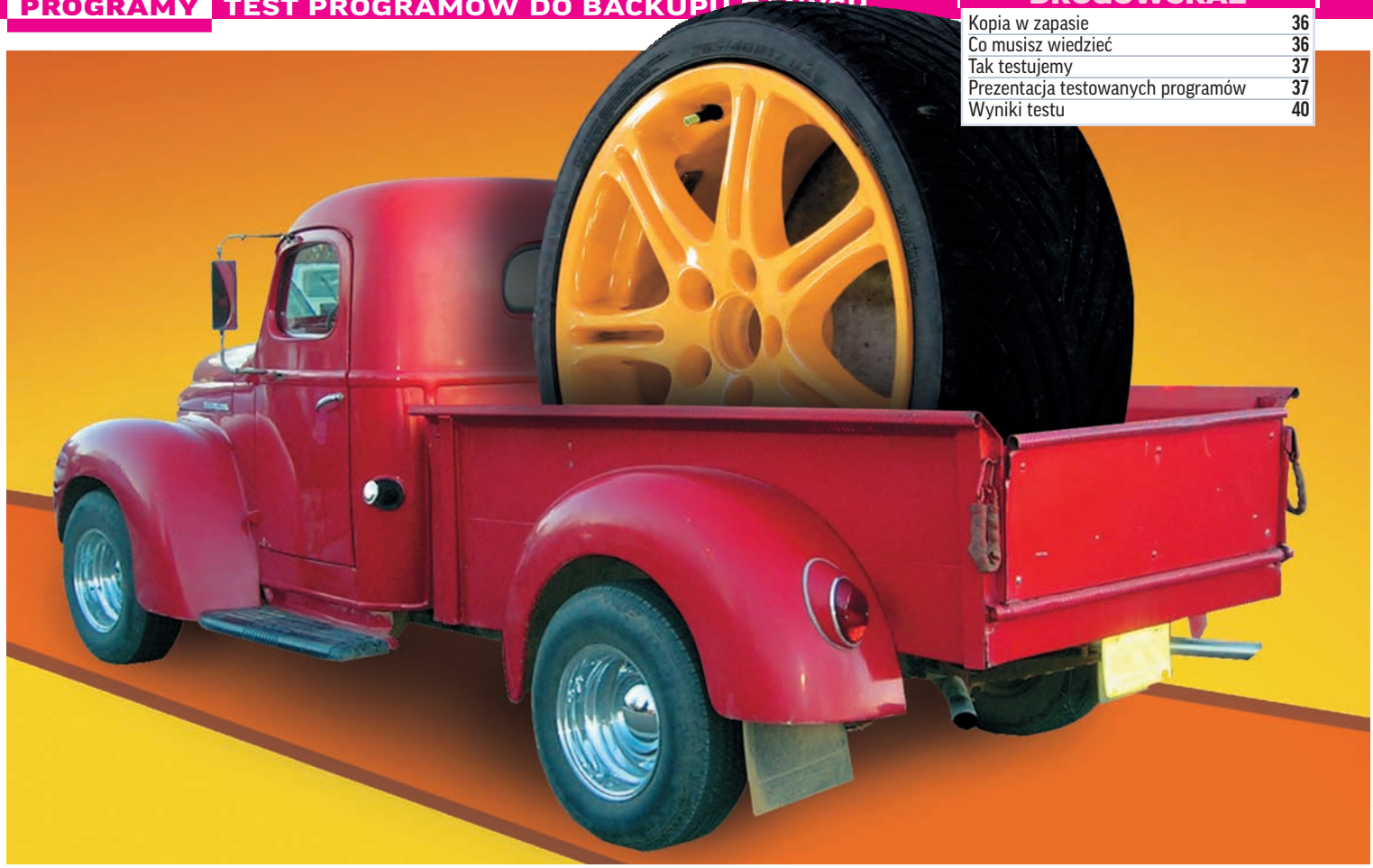
5 Zatwierdzamy je dwukrotnie przyciskiem **Dalej >** oraz klikamy na **Finish**. Program zostaje aktywowany do pełnej wersji. mkam



[1] Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

DROGOWSKAZ

Kopia w zapasie	36
Co musisz wiedzieć	36
Tak testujemy	37
Prezentacja testowanych programów	37
Wyniki testu	40



Fot.: Fotolia

Kopia w zapasie

Kopia bezpieczeństwa plików znajdujących się na dysku twardym jest jak koło zapasowe w samochodzie. Każdy kierowca wie, że bez niego nie należy wyruszać w drogę. Komputer Świat pokaże, jak taką kopię utworzyć

Co musisz wiedzieć

Awaria systemu operacyjnego lub komputera kończy się najczęściej formatowaniem dysku i reinstalacją Windows. Potem długie godziny instalujemy sterowniki i programy. Ale przywrócenie peceta do życia nie ucieszy nas za bardzo. Jeśli przed awarią nie nagraliśmy ważnych danych na drugą partycję lub płytyCD/DVD, odzyskanie plików może być zupełnie niemożliwe! Takiej sytuacji unikniemy, wykonując kopie zapasowe dysków i danych.

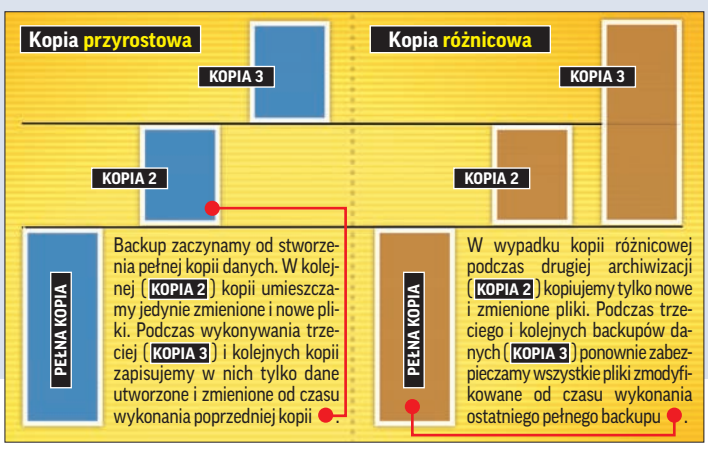
Po co robić obraz dysku?

Obraz dysku to kopia wszystkich plików i ich fizycznego rozmieszczenia. Pozwala szybko odzyskać Windows i komplet zainstalowanych w nim sterowników i aplikacji. Bez wysiłku przywrócimy więc stan peceta sprzed awarii – wystarczy uruchomić program do backupu i za jego pomocą odtworzyć dane z kopii zapasowej. Musimy jednak pamiętać, że system nie będzie zawierać danych utworzonych po wykonaniu obrazu.

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 17/2007 Komputer Świat
Acronis True Image Home 10.0	www.acronis.com	✔
Centrum kopii zapasowych i przywracania	www.microsoft.pl	–
Cobian Backup 8.4.0.198	www.educ.umu.se/~cobian	✔
DriveImage XML 1.21	www.runtime.org	✔
Genie Backup Manager Pro 8.0	www.genie-soft.com	✔
Kopia zapasowa Windows XP	www.microsoft.pl	–
Nero 7 Premium	www.nero.com	✔
Norton Ghost 12.0	www.symantec.pl	✔
O&O DiskImage 2.0	www.oo-software.com	✔
Paragon Drive Backup 8.51	www.paragon-software.com	✔

Kopia różnicowa a przyrostowa



Czy warto archiwizować pojedyncze pliki i foldery?

Oczywiście że tak! Wyselekcjonowane katalogi z ważnymi danymi powinniśmy zabezpieczać najlepiej codziennie lub co kilka dni. Wówczas po awarii z obrazu dysku odtworzymy działający system, a z kopii katalogów – najnowsze wersje plików i dane zapisane na dysku już po utworzeniu kopii całej partycji.
Uwaga! Na płycie CD dołączonej do tego numeru Komputer Świata znajdziemy praktyczny poradnik, z którego dowiemy się, jak krok po kroku wykonywać backup danych. Warto z niego skorzystać.

Ile czasu trwa wykonanie backupu i odzyskanie danych?

Od kilkunastu do kilkudziesięciu minut – w zależności od wielkości danych, poziomu kompresji oraz wydajności naszego peceta. Tyle samo czasu będziemy musieli poświęcić na odzyskanie danych. Warto zwrócić uwagę, że reinstalacja Windows i potrzebnych programów trwa zazwyczaj nawet kilka godzin! rk

Tak testujemy

Programy do tworzenia kopii zapasowych ratują nas przed utratą naszej pracy i czasu. Abyśmy chętnie z nich korzystali i nie popełniali grzechu zaniechania, ich obsługa powinna być iniuicyjna i wygodna. Na to Komputer Świat zwrócił więc szczególną uwagę

Tomasz Przyjemski, dziennikarz działu software

Idealny program do tworzenia kopii danych powinien umożliwiać zarówno wykonywanie obrazu dysku (kompletnej kopii danych wraz z odbiciem ich fizycznego układu na partycji), jak i regularne archiwizowanie wybranych plików z dysku twardego. Niestety, wielu producentów tworzy dwa oddzielne programy – w efekcie użytkownicy chcący skutecznie zabezpieczać dane muszą płacić za dwie aplikacje. Zdaniem Komputer Świata to niedopuszczalne. Tabela testowa została więc skonstruowana w taki sposób, aby odpowiedzieć na pytanie, który program jest najbardziej funkcjonalny w obu tych kategoriach. Aby wybrać własnego zwycięzcę, wystarczy przy ocenie programu wziąć pod uwagę punkty zdobyte tylko w interesującej nas kategorii.

Dziennikarz Komputer Świata spędził długie godziny, wykonując kopie zapasowe dysków i danych za pomocą testowanych programów

Testowy komputer

Aplikacje sprawdzano na komputerze z procesorem AMD Athlon 64 2800+, 512 megabajtami pamięci operacyjnej, kontrolowanym przez system Windows XP Professional SP2. Działanie w systemie Windows Vista sprawdzono na systemie Windows Vista Ultimate zainstalowanym na tym samym pececie.
Dysk twardy o wielkości 80 gigabajtów był podzielony na dwie partycje: 39 i 41 gigabajtów. W czasie testu na ich bazie tworzono kopie plików i obrazy dysków.

Tworzenie obrazów

Obraz dysku zawiera nie tylko komplet plików, ale także informacje o fizycznym układzie plików oraz dane o wielkości i położeniu samej partycji. W teście sprawdzono, czy testowane programy umożliwiają tworzenie obrazów, przywracanie z nich wszystkich plików oraz odzyskiwanie jedynie wybranych danych.

Backup plików i katalogów

Test obejmował także tworzenie kopii zapasowej wybranych folderów i plików. Testowane aplikacje miały za zadanie wykonać backup 50 megabajtów różnych plików. Sprawdzano, czy można archiwizować wybrane typy plików, pomijać pliki oraz czy można przywracać jedynie wybrane dane.

Niezłe narzędzia Windows

W teście znalazły się dwie aplikacje wbudowane w Windows – Kopia zapasowa z Windows XP oraz Centrum kopii zapasowych oraz przywracania wbudowane w Windows Vista Ultimate. Programy zajęły lepsze miejsca niż niektóre płatne aplikacje!

Większość po polsku

Sześć z dziesięciu testowanych programów ma polską wersję językową. Niestety – drukowaną instrukcję obsługi znajdziemy jedynie w pudełku programu Norton Ghost 12. Aplikacje bez spolszczenia i instrukcji obsługi otrzymały w odpowiednich kategoriach oceny niedostateczne. Zaznaczono to w tabeli kolorem czerwonym.

1. MIEJSCE Acronis True Image Home 10.0

Jedną z niewielu wad Acronis True Image jest brak funkcji szyfrowania danych w kopii zapasowej

Acronis True Image Home 10.0 w pełni zasłużył na miano najlepszego programu do backupu danych. Producent przewidział praktycznie wszystkie potrzeby użytkowników – zarówno początkujących, jak i zaawansowanych. Połączył funkcjonalność aplikacji do tworzenia i przywracania obrazów dysków oraz programu do backupu wybranych przez użytkownika danych.

Pliki kopii możemy zapisywać na drugiej partycji, dyskach sieciowych, płytach CD i DVD, a nawet – wysyłać na zdalny serwer za pośrednictwem protokołu FTP. True Image pozwala także tworzyć tak zwaną strefę bezpieczeństwa – czyli specjalną ukrytą partycję do przechowywania plików kopii zapasowej. Aplikacja jest w pełni spolszczona.

ZALETY

- Acronis Security Zone – specjalna partycja z narzędziami do przywracania danych

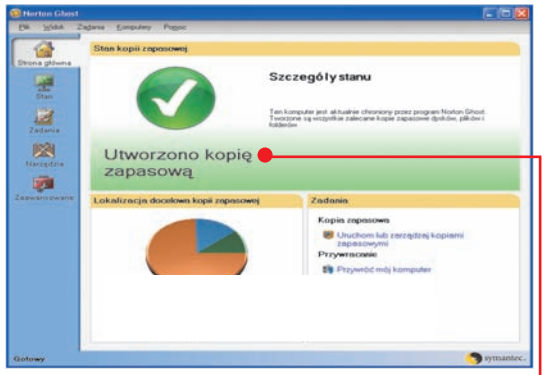
WADY

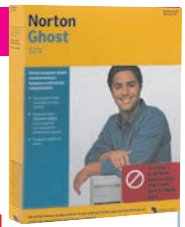
- brak szyfrowania danych
- brak automatycznych aktualizacji
- brak drukowanej instrukcji obsługi

Wymagania (wg producenta): Pentium, 128 MB RAM, Windows XP/2000/Vista
Do testu dostarczył: **ITXON** | tel. 034 3606040 | **www.itxon.pl**

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** dobra **CENA** 182 zł

2. MIEJSCE Norton Ghost 12.0





W oknie programu wyraźnie widać, czy dane są odpowiednio zabezpieczone

Mimo dużej funkcjonalności program Norton Ghost 12 wyraźnie pozostaje w tyle za zwycięzcą testu, szczególnie w zakresie obsługi funkcji. Jego okna znacznie różnią się między sobą wyglądem, brakuje w nich wspólnych elementów, przez co użytkownik może poczuć się zagubiony.
Norton Ghost to jednak program, na który warto zwrócić uwagę. Głównie dlatego, że to jedna z czterech aplikacji umożliwiających tworzenie zarówno obrazów dysków, jak i kopii zapasowej wybranych plików.
Aplikacja nie nagrywa kopii bezpośrednio na CD/DVD. Najpierw musimy zapisać plik na drugim dysku peceta, a następnie nagrać na krążek za pomocą specjalnych narzędzi wbudowanych w Ghost. To niewygodne rozwiązanie.

ZALETY

- LightsOut Restore – specjalna partycja z narzędziami do przywracania systemu

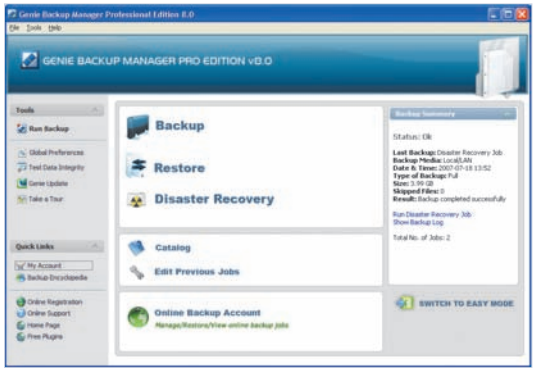
WADY

- nie nagrywa kopii od razu na płyty CD/DVD
- niespójny sposób obsługi

Wymagania (wg producenta): Pentium 300 MHz, 512 MB RAM, Windows XP/Vista
Do testu dostarczył: **Symantec Polska** | tel. 022 5869200 | **www.symantec.pl**

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna **CENA** 260 zł

3. MIEJSCE Genie Backup Manager Pro 8.0



Z obsługą programu poradzą sobie nawet mało doświadczeni użytkownicy – przejrzyste okna i czytelne podpowiedzi ułatwiają obsługę. Szkoda jednak, że program jest tylko po angielsku

Genie Backup Manager Pro 8.0 ma specjalną funkcję o nazwie Disaster Recovery. Umożliwia ona stworzenie płyty CD/DVD, z której można uruchomić pecet, i dodatkowej, pełnej kopii Windows. Dzięki temu łatwo przywrócimy działanie systemu nawet w wypadku poważnej awarii – wystarczy bowiem odtworzyć Windows z kopii, a następnie przywrócić nowsze wersje plików zapisane w regularnie wykonywanym backupie. Aplikacja jest bardzo prosta w obsłudze. Nawet niedoświadczony użytkownik zabezpieczy ustawienia i archiwum e-mail, zawartość pulpitu, pliki multimedialne, Ulubione, książkę adresową czy rejestr systemu Windows – wystarczy w menu aplikacji wybrać odpowiednie opcje.

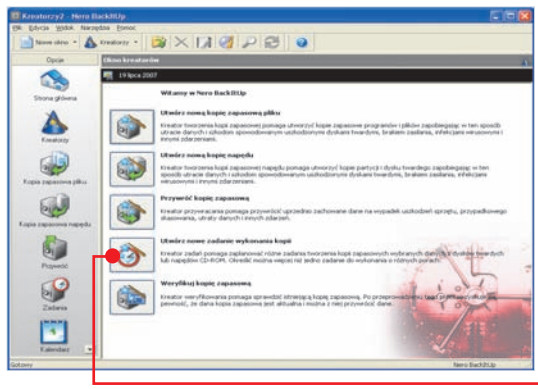
ZALETY
- funkcja Disaster Recovery
- bardzo duża funkcjonalność

WADY
- brak polskiej wersji językowej

Wymagania (wg producenta): Pentium III, 512 MB RAM, Windows XP/2000/Vista
Do testu dostarczył: **Genie-Soft** | tel. 00962 65167235 | **www.genie-soft.com**

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna **CENA** 235 zł

4. MIEJSCE Nero BackItUp 2.10



Klikając na ●, możemy utworzyć zadanie automatyzujące wykonywanie kopii zapasowej ważnych danych

Aplikacje wchodzące w skład pakietu Nero 7 cieszą się w Polsce dużą popularnością. Za pomocą programu Nero BackItUp 2 zabezpieczymy zarówno całe partycje dysku twardego, jak i wybrane samodzielnie katalogi i pliki. Funkcje filtrowania danych pozwalają zarchiwizować na przykład wszystkie zdjęcia zapisane na kilku partycjach. Nie musimy samodzielnie wyszukiwać folderów i plików. Dzięki wbudowanym narzędziom do nagrywania płyt kilkugigabajtowe pliki backupu zapiszemy od razu na niedrogich krążkach CD lub DVD. Jednak jeśli chcielibyśmy zachować kopię na serwerze w sieci lokalnej, czeka nas przykra niespodzianka – aplikacja nie pozwala na używanie zasobów sieciowych.

ZALETY
- duża liczba dodatkowych programów w pakiecie
- polska wersja językowa

WADY
- nie zapisuje kopii na serwerze w sieci lokalnej
- dość długi czas wykonywania kopii

Wymagania (wg producenta): Pentium III, 512 MB RAM, Windows XP/2000/Vista
Do testu dostarczył: **Alstor** | tel. 022 6754510 | **www.alstor.com.pl**

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna **CENA** 300 zł

5. MIEJSCE Centrum kopii zapasowych i przywracania

Moduł Complete PC Backup ● znajdziemy tylko w Windows Vista Ultimate

Program jest dość rozbudowany, ale możliwości konfiguracji ze strony użytkownika są mocno ograniczone. Na przykład aplikacja kopiuje dane jedynie według typów plików określonych przez producenta.
Kopia zawiera zawsze dane z dysku systemowego. Użytkownik w razie potrzeby może dołączyć do kopii dodatkowe partycje. Nie uda się nam wskazać jednego lub kilku folderów, z których pliki będą archiwizowane. Niestety – w efekcie pliki kopii zapasowej mają bardzo dużą wielkość.
Narzędzie Complete PC Backup to program do wykonywania obrazu partycji systemowej i dodatkowych dysków. Dostępne jest jednak tylko dla użytkowników Windows Vista w wersji Ultimate.

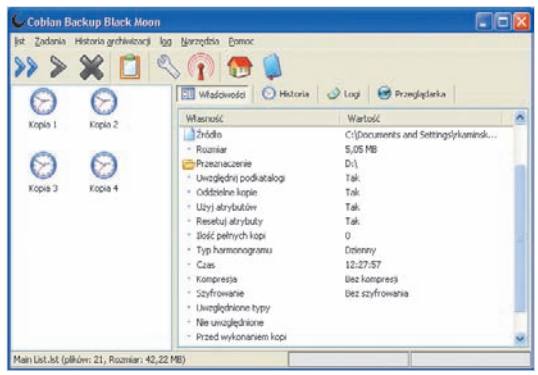
ZALETY
- polska wersja językowa
- tworzy kopie dysków i plików

WADY
- program Complete PC Backup dostępny tylko w Windows Vista Ultimate
- ograniczone możliwości konfiguracji

Wymagania (wg producenta): Pentium 800 MHz, 512 MB RAM, Windows Vista
System zakupiony przez redakcję na potrzeby testu

JAKOŚĆ dobra **CENA/JAKOŚĆ** celująca **CENA** darmowy

6. MIEJSCE Cobian Backup 8.4.0.198



Program tworzy jedynie kopie wybranych przez użytkownika plików i katalogów. Nie wykonamy więc za jego pomocą obrazu całej partycji

Cobian Backup to darmowa aplikacja, która umożliwia łatwe wykonywanie kopii zapasowej wybranych plików i katalogów z dysku twardego naszego peceta. Backup może być zapisywany na dysku twardym, dysku sieciowym albo na wybranym serwerze FTP. Niestety, kopia danych nie może być nagrywana od razu na płyty CD lub DVD.
Nowe zadanie definiujemy, korzystając z kreatora. Niestety, odtwarzanie danych jest mało wygodne – używamy do tego celu odrębnego modułu o nazwie Dekompresja. Nie mamy w nim możliwości przywrócenia wybranych plików lub katalogów. Program nie zachowuje także informacji o oryginalnej lokalizacji plików – musimy ręcznie wskazać, gdzie zapisać pliki z kopii.

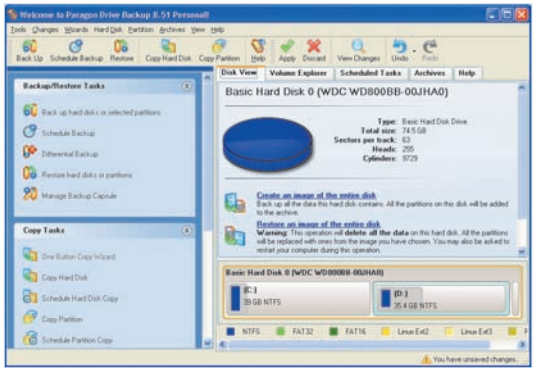
ZALETY
- darmowy
- polska wersja językowa

WADY
- nie nagrywa kopii na płyty CD/DVD
- nie tworzy obrazów dysków

Wymagania (wg producenta): Pentium, 256 MB RAM, Windows XP/2003/Vista
Program do pobrania z internetu: **www.runtime.org**

JAKOŚĆ dobra **CENA/JAKOŚĆ** celująca **CENA** darmowy

7. MIEJSCE Paragon Drive Backup 8.51



Duża liczba opcji nie ułatwia obsługi – w oknie programu trudno znaleźć potrzebne narzędzia

Producenci wymyślają różne rozwiązania, aby tworzenie kopii i odzyskiwanie danych było jak najbardziej sprawne. W wypadku programu Paragon Drive Backup 8.51 jest to Backup Capsule – dodatkowa, ukryta partycja, na której program przechowuje obrazy dysków. Użytkownik nie ma do nich bezpośredniego dostępu, więc przypadkowo nie skasuje plików kopii. Kapsuła może być wyposażona w moduł uruchamiający pecet – wówczas w razie awarii nie potrzeba żadnego dodatkowego nośnika, aby odzyskać pliki i foldery.

Aplikacja jest rozbudowana, ale nie umożliwia wykonania backupu wybranych danych – jest kopiowana cała zawartość partycji. Korzystanie z programu wymaga nieco przyzwyczajenia.

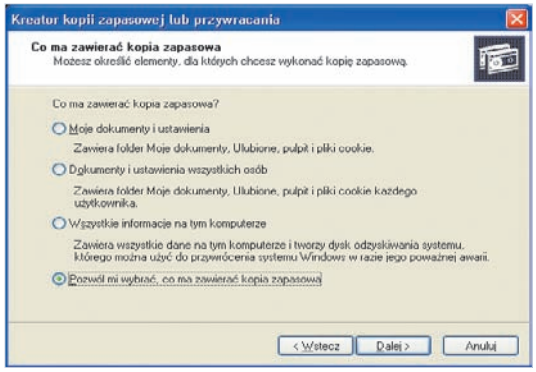
ZALETY
- Backup Capsule – specjalna partycja z narzędziami do przywracania danych

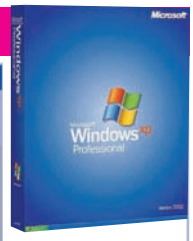
WADY
- nie wykonuje backupu wybranych plików i katalogów
- brak polskiej wersji językowej

Wymagania (wg producenta): Pentium 233 MHz, 128 MB RAM, Windows 98 lub nowszy
Do testu dostarczył: **Paragon Software** | tel. 001 8883475462 | **www.paragon-software.com**

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna | **CENA** 165 zł

8. MIEJSCE Kopia zapasowa Windows XP





W głównym menu programu wybieramy, jakie pliki zostaną zarchiwizowane w kopii zapasowej

Program domyślnie działa w trybie kreatora, dzięki temu używanie go nie jest skomplikowane. Jednak gdy przełączymy aplikację w tryb zaawansowany, uzyskamy dostęp między innymi do konfiguracji wykluczeń plików czy funkcji tworzenia kopii dysku systemowego oraz specjalnej dyskietki, umożliwiającej przywrócenie stanu peceta do dnia wykonania obrazu dysku.

Aplikacja domyślnie jest instalowana w systemie Windows XP Professional. Użytkownicy wersji Home Edition muszą samodzielnie doinstalować program z oryginalnej płyty systemu operacyjnego. Zdaniem Komputer Świata to zupełnie niepotrzebne utrudnienie, przez które osoby korzystające z tańszej wersji Windows Home Edition mają ograniczony dostęp do aplikacji.

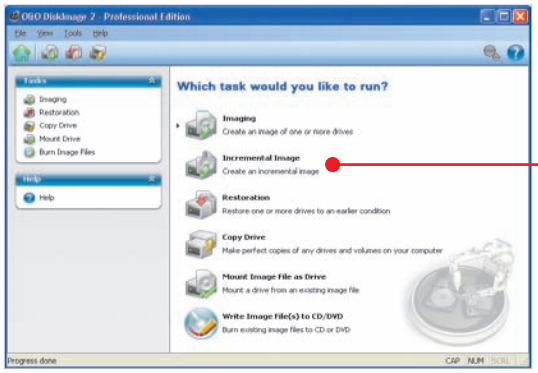
ZALETY
- polska wersja językowa
- nie wymaga instalacji w Windows XP Professional

WADY
- użytkownicy Windows XP Home Edition muszą samodzielnie zainstalować program z płyty Windows

Wymagania (wg producenta): Pentium, 128 MB RAM, Windows XP
System zakupiony przez Redakcję na potrzeby testu

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** celująca | **CENA** darmowy

9. MIEJSCE O&O DiskImage 2.0



Klikając na ●, wykonamy przyrostowy obraz całego dysku twardego

DiscImage 2.0 **firmy O&O Software to program przeznaczony do tworzenia obrazów dysków i partycji**. Aplikację wyposażono w narzędzia do robienia przyrostowych obrazów dysku – najpierw tworzymy pełny obraz dysku, następnie, po kilku dniach, nowy, zawierający jedynie zmienione lub nowe pliki. Podczas przywracania danych możemy więc zdecydować, który stan dysku chcemy przywrócić. Oszczędzamy więc nie tylko czas potrzebny na wykonanie backupu, ale także miejsce na dysku twardym lub płycie CD/DVD. Program umożliwia dołączenie danych z kopii przyrostowej do pełnej. Powstaje w ten sposób uaktualniona kompletna kopia zawartości wybranej partycji.

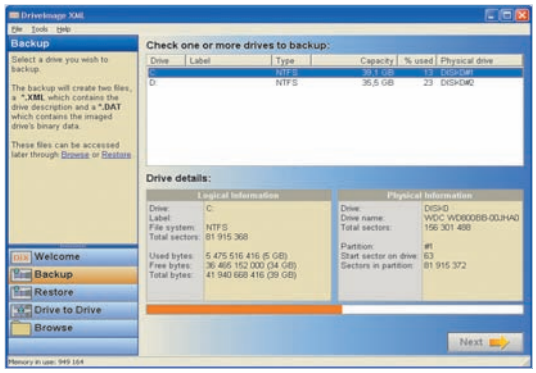
ZALETY
- szybkie tworzenie kopii
- szyfrowanie danych w kopii

WADY
- nie tworzy kopii plików i folderów
- brak polskiej wersji językowej

Wymagania (wg producenta): Pentium II, 256 MB RAM, Windows XP/2000/Vista
Do testu dostarczył: **O&O Software** | tel. 0049 3043034303 | **www.oo-software.com**

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna | **CENA** 230 zł

10. MIEJSCE DriveImage XML 1.21



Odzyskanie działającego systemu Windows z kopii zapasowej to zadanie dla bardzo wytrwałych użytkowników – wymaga sporej wiedzy i umiejętności

Ten darmowy program ucieszy przede wszystkim osoby, które potrzebują taniego i wydajnego narzędzia do tworzenia obrazów dysków peceta. Nie łudźmy się jednak – program wykorzystamy jedynie do backupu dodatkowych dysków, ponieważ DriveImage XML wprawdzie tworzy obraz dysku systemowego, ale nie pozwala bezpośrednio przywrócić z niego danych. Aby odzyskać pliki, musimy samodzielnie ściągnąć ze strony producenta specjalne środowisko startowe Windows i nagrać na płytę razem z aplikacją.

Aplikacja zapisuje kopie na drugiej partycji lub w katalogach sieci lokalnej. Nie nagrywa jednak płyt CD/DVD, przez co użycie kopii w razie awarii Windows jest bardzo utrudnione.

ZALETY
- wysoka kompresja danych w kopii
- darmowy

WADY
- nie tworzy kopii wybranych folderów
- brak narzędzia uruchamiającego pecet w razie awarii

Wymagania (wg producenta): Pentium, 256 MB RAM, Windows XP
Program do pobrania z internetu: **www.runtime.org**

JAKOŚĆ dostateczna | **CENA/JAKOŚĆ** celująca | **CENA** darmowy

Jak czytać tabelę testu

1 Przywracanie z obrazu wybranych katalogów

Funkcja ta przydaje się wówczas, kiedy wskutek awarii stracimy część danych z dysku, lub wtedy, gdy zależy nam na odzyskaniu jedynie niektórych danych – na przykład zmieniając system operacyjny, chcemy z backupu odtworzyć prywatne dokumenty.

2 Tworzenie kopii wybranych rodzajów plików

Gdy chcemy na przykład wykonać kopię zapasową wszystkich zdjęć zapisanych na różnych dyskach i w różnych folderach, wystarczy, że zaplanujemy backup plików JPG – wszystkie inne będą pomijane przy tworzeniu kopii.

3 Podział pliku na mniejsze archiwa

Duże kopie zapasowe mogą zajmować nawet kilka gigabajtów. Takie pliki trudno zarchiwizować na płytach CD/DVD. Program powinien więc automatycznie dzielić kopię na pliki o wielkości pasującej do nagrania na płyty.

4 Uruchamianie komputera z płyty z programem/z obrazem dysku

Poważna awaria peceta może uniemożliwić uruchomienie Windows. Dobry program od backupu pozwala włączyć narzędzia przywracania danych bezpośrednio z płyty z aplikacją, obrazem dysku lub za pomocą specjalnego nośnika.

5 Zabezpieczenia danych kopii zapasowej

Ochrona hasłem i szyfrowanie danych kopii zapasowej mają duże znaczenie, kiedy backup jest zapisywany na dyskach sieciowych i gdy nie chcemy, aby inni użytkownicy sieci LAN mieli do nich dostęp.

6 Cena/Jakość

Parametr ten wskazuje, który program ma największe możliwości w stosunku do swojej ceny. Obliczono go na podstawie następującej skali:

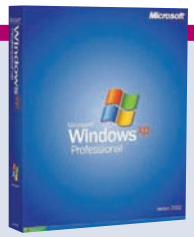
poniżej 4,68	celująca
od 4,68 do 5,84	bardzo dobra
od 5,85 do 7,02	dobra
od 7,03 do 8,19	dostateczna
od 8,20 do 9,37	mierna
powyżej 9,37	niedostateczna

Wyniki testu w szczegółach

Modyfikując wagi podane w tabeli według swego uznania, można wytypować własnego zwycięzcę testu

	Waga	1. MIEJSCE	Ocena	2. MIEJSCE	Ocena	3. MIEJSCE	Ocena	4. MIEJSCE	Ocena
Nazwa programu		**Acronis True Image Home 10.0**		**Norton Ghost 12.0**		**Genie Backup Manager Pro 8.0**		**Nero BackItUp 2.10**	
Producent/Autor/Wydawca		**Acronis**		**Symantec**		**Genie-Soft**		**Nero AG**	
Instalacja i serwis	20%		4,05		4,80		1,85		3,55
Polska wersja językowa	8%	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6
Instrukcja obsługi	4%	brak	1	dostateczna, po polsku	3	brak[5]	1	brak[6]	1
Instalacja programu	1%	wymaga podania kodu i restartu	4	wymaga podania kodu i restartu	4	bezproblemowa	6	wymaga podania kodu i restartu	4
Serwis telefoniczny	2%	034 3606061	4	00800 3111269	6	brak	1	022 6754510	3
Ilość zajmowanego miejsca	1%	155 MB	2	109 MB	2	175 MB	2	514 MB[7]	1
Pomoc w programie	2%	dobra, po polsku	4	bardzo dobra, po polsku	5	bardzo dobra, po angielsku	3	brak[6]	1
Pomoc online	1%	dobra, po polsku	4	bardzo dobra, po polsku	5	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3
Odinstalowanie	1%	przez Panel sterowania	3	przez Panel sterowania	3	bezproblemowe	6	przez Panel sterowania	3
Możliwości programu	80%		5,49		4,99		5,35		4,66
Jakość obsługi	22%		4,68		4,73		5,36		4,73
Obsługa	8%	bardzo wygodna	5	wygodna	4	bardzo wygodna	5	wygodna	4
Intuicyjność	6%	bardzo dobra	5	dobra	4	bardzo dobra	5	dobra	4
Kreator tworzenia kopii bezpieczeństwa	3%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Harmonogram automatyzujący tworzenie kopii	2%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Automatyczne aktualizacje	3%	brak	1	są	6	są	6	są	6
Obrazy dysków	14%		6,00		6,00		6,00		4,93
Tworzenie obrazów dysków twardych	5%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
Przywracanie dysków z obrazu	4%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
1 Przywracanie z obrazu wybranych katalogów	2%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
Kopiowanie dysków	3%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1
Backup plików i katalogów	14%		6,00		5,29		6,00		6,00
Tworzenie kopii wybranych folderów	5%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
2 Tworzenie kopii wybranych rodzajów plików	2%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
Tworzenie kopii z pominięciem wybranych rodzajów plików	2%	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	możliwe	6
Przywracanie danych z kopii	3%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
Przywracanie wybranych plików lub katalogów z kopii	2%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
Obsługa plików kopii zapasowych	12%		6,00		4,83		4,33		4,33
3 Podział pliku na mniejsze archiwa	2%	możliwy	6	możliwy	6	możliwy	6	możliwy	6
Weryfikacja danych w kopii bezpieczeństwa	2%	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6
Kompresja danych w obrazie[1]	2%	możliwa/możliwy	6	możliwa/możliwy	6	możliwa/możliwy	6	możliwa/możliwy	6
Możliwość tworzenia kopii z menu kontekstowego	2%	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1
Rodzaje tworzonych kopii[2]	2%	pełna, przyrostowa, różnicowa	6	pełna, przyrostowa	4	pełna, przyrostowa, różnicowa	6	pełna, przyrostowa, różnicowa	6
Montowanie obrazów dysków jako napęd	2%	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1
Archiwizacja danych	12%		5,75		4,42		5,00		3,33
Kopia na drugiej partycji lub dysku	2%	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6
Kopia na płycie CD/DVD	3%	możliwa	6	możliwa[4]	4	możliwa	6	możliwa	6
Kopia na dysku w sieci lokalnej	2%	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	niemożliwa	1
Kopia zapisywana na serwerze FTP	2%	możliwa	6	niemożliwa	1	możliwa	6	niemożliwa	1
4 Uruchamianie komputera z płyty z programem/z obrazem dysku	3%	możliwe/specjalna płyta startowa	5	możliwe/specjalna płyta startowa	5	niemożliwe[5]/specjalna płyta startowa	2	niemożliwe/specjalna płyta startowa	2
Pomiar czasu tworzenia i wielkości archiwum	4%		5,00		3,50		4,50		3,00
Czas tworzenia obrazu dysku (39 GB, zajęte 5,09 GB)[3]	2%	3 min 51 s	6	12 min 02 s	4	17 min 37 s	3	22 min 17 s	2
Wielkość pliku kopii (nieskompresowane dane: 5,09 GB)[3]	2%	3,47 GB	4	3,88 GB	3	2,03 GB	6	3,38 GB	4
5 **Zabezpieczenia danych kopii zapasowej**	2%		3,50		6,00		6,00		6,00
Zabezpieczenie hasłem dostępu do plików kopii zapasowych	1%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
Szyfrowanie danych w kopii zapasowej (jako opcja)	1%	niemożliwe	1	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
Ocena pośrednia jakości	100%		5,20		4,95		4,65		4,44
Punkty dodatnie i ujemne		Acronis Security Zone – specjalna partycja z narzędziami do przywracania danych	+0,20	LightsOut Restore – specjalna partycja z narzędziami do przywracania systemu	+0,20	funkcja Disaster Recovery	+0,10	duża liczba dodatkowych programów w pakiecie	+0,10
Ocena końcowa			5,40		5,15		4,75		4,54
Jakość		**bardzo dobra 5,40**		**bardzo dobra 5,15**		**bardzo dobra 4,75**		**bardzo dobra 4,54**	
6 **Cena/Jakość**		**dobra**		**niedostateczna**		**niedostateczna**		**niedostateczna**	
Cena wg producenta		**182 zł**		**260 zł**		**235 zł**		**300 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		136 zł – www.microsklep.pl		195 zł – www.ps.com.pl		nie znaleziono niższej ceny		249 zł – www.ebzzo.pl	
Cena/Jakość = **wyliczenie**		182/5,40² = **6,24**		260/5,15² = **9,80**		235/4,75² = **10,42**		300/4,54² = **14,55**	

[1]wybór stopnia kompresji; [2](pełna/przyrostowa/różnicowa); [3]jeśli program nie tworzy obrazu dysku, wykonywano backup wszystkich plików z partycji, [4]nagranie wcześniej przygotowanej kopii; [5]w wersji dostarczonej do redakcji; [6]wersja do pobrania z internetu; [7]wielkość standardowej instalacji pakietu Nero 7 Premium; [8]płyta instalacyjna Windows; [9]program nie jest oficjalnym składnikiem Windows XP Home Edition, oceniono więc instalację w Windows XP Professional; [10]po zamontowaniu obrazu jako dysku; [11]bardzo utrudnione przywracanie danych z dysku systemowego



5. MIEJSCE	Ocena	6. MIEJSCE	Ocena	7. MIEJSCE	Ocena	8. MIEJSCE	Ocena	9. MIEJSCE	Ocena	10. MIEJSCE	Ocena
Centrum kopii zapasowych i przywracania Microsoft		**Cobian Backup 8.4.0.198 Luis Cobian**		**Paragon Drive Backup 8.51 Paragon Software**		**Kopia zapasowa Windows XP Microsoft**		**O&O DiskImage 2.0 O&O Software**		**DriveImage XML 1.21 Runtime Software**	
	4,50		3,80		1,85		4,50		1,95		1,75
jest	6	jest	6	brak	1	jest	6	brak	1	brak	1
brak	1	brak	1	brak[5]	1	brak	1	brak[5]	1	brak	1
niewymagana	6	bezproblemowa	6	wymaga restartu	5	niewymagana/bezproblemowa[9]	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6
0801 308801	5	brak	1	brak	1	0801 308801	5	0049 3043034303	2	brak	1
składnik Windows	6	16,40 MB	5	40,52MB + 46,6 MB Recovery CD	3	składnik Windows	6	13,24 MB	5	2,57 MB	6
bardzo dobra, po polsku	5	dobra, po angielsku	2	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po polsku	5	bardzo dobra, po angielsku	3	dobra, po angielsku	2
bardzo dobra, po polsku	5	mierna, po angielsku	1	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po polsku	5	bardzo dobra, po angielsku	3	dobra, po angielsku	2
niemożliwe	1	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	niemożliwe	1	przez Panel sterowania	3	przez Panel sterowania	3
	4,06		3,90		4,09		3,75		3,98		3,06
	5,36		4,73		4,32		5,36		4,23		4,73
bardzo wygodna	5	wygodna	4	wygodna	4	bardzo wygodna	5	bardzo wygodna	5	wygodna	4
bardzo dobra	5	dobra	4	dobra	4	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6
są – Windows Update	6	są	6	otwiera się strona WWW z aktualizacjami	3	są – Windows Update	6	brak	1	są	6
	4,21		1,00		6,00		2,29		5,86		3,36
możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	możliwe, tylko dysk systemowy	3	możliwe	6	możliwe	6
możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	możliwe, tylko dysk systemowy	3	możliwe	6	możliwe[11]	3
niemożliwe	1	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe[10]	5	niemożliwe	1
niemożliwe	1	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1
	3,50		5,29		1,00		5,29		1,00		1,00
niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1
możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1
niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1
możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1
możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1
	2,83		4,33		4,83		2,67		4,50		2,50
możliwy	6	możliwy	6	możliwy	6	niemożliwy	1	możliwy	6	możliwy	6
niemożliwa	1	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	niemożliwa	1
możliwa/niemożliwy	4	możliwa/możliwy	6	możliwa/możliwy	6	niemożliwa/niemożliwy	1	możliwa/niemożliwy	4	możliwa/niemożliwy	4
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
pełna, przyrostowa	4	pełna, przyrostowa, różnicowa	6	pełna, różnicowa	4	pełna, przyrostowa, różnicowa	6	pełna, przyrostowa	4	pełna	2
niemożliwe	1	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1
	4,42		3,50		4,17		2,67		3,92		2,67
możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6
możliwa	6	niemożliwa	1	możliwa	6	niemożliwa	1	możliwa	6	niemożliwa	1
możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6
niemożliwa	1	możliwa	6	niemożliwa	1	niemożliwa	1	niemożliwa	1	niemożliwa	1
możliwe[8]/niemożliwe	3	niemożliwe/niemożliwe	1	niemożliwe[5]/specjalna płyta startowa	2	niemożliwe/niemożliwe	1	niemożliwe[5]/niemożliwe	1	niemożliwe/niemożliwe	1
	2,50		3,50		3,50		2,50		4,00		4,00
13 min 45 s	4	28 min 30 s	1	6 min 4 s	5	11 min 12 s	4	9 min 44 s	5	15 min 20 s	3
4, 87 GB	1	2,26 GB	6	4,49 B	2	5,09 GB	1	3,71 GB	3	2,78 GB	5
	1,00		6,00		6,00		1,00		6,00		1,00
niemożliwe	1	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1
niemożliwe	1	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1
	4,15		3,88		3,64		3,90		3,57		2,80
program Complete PC Backup dostępny tylko w Windows Vista Ultimate	-0,10			Backup Capsule – specjalna partycja z narzędziami do przywracania danych	+0,20	użytkownicy Windows XP Home Edition muszą samodzielnie zainstalować program z płyty Windows	-0,10				
	4,05		3,88		3,84		3,80		3,57		2,80
dobra	**4,05**	**dobra**	**3,88**	**dobra**	**3,84**	**dobra**	**3,80**	**dobra**	**3,57**	**dostateczna**	**2,80**
celująca		**celująca**		**niedostateczna**		**celująca**		**niedostateczna**		**celująca**	
darmowy		**darmowy**		**165 zł**		**darmowy**		**230 zł**		**darmowy**	
–		–		nie znaleziono niższej ceny		–		nie znaleziono niższej ceny		–	
0/4,05² = **0,00**		0/3,88² = **0,00**		165/3,84² = **11,19**		0/3,80² = **0,00**		230/3,57² = **18,05**		0/2,80² = **0,00**	

Fot. EAST NEWS

DROGOWSKAZ

Windows XP strona 42
Nagrywanie plików lub folderów na płytę CD-R

Windows XP strona 43
Wygładzanie krawędzi czcionek na ekranie

Windows XP strona 43
Grupowanie plików w folderach

IrfanView 3.9x strona 44
Wstawianie podpisu do zdjęcia

Word 2000 strona 44
Szybkie kopiowanie formatowania akapitu za pomocą myszy

Firefox 2.x strona 44
Znajdowanie terminów w Google bez konieczności ich wpisywania

Pytania Czytelników strona 45
Jak wstawić ramkę wewnątrz akapitu w Wordzie?
Jak znaleźć zdjęcie w internecie?
Jak usunąć Kosz z pulpitu w Windows XP?

Okiełznać Windows

Wielu możliwości naszych aplikacji nie wykorzystujemy, bo o nich nie wiemy. Komputer Świat pokazuje, jak ułatwić sobie pracę i oszczędzić czas, korzystając z najpopularniejszych programów

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 17/2007 Komputer Świat
Firefox 2.0	www.firefox.pl	✔
IrfanView 4.0	www.irfanview.com	✔

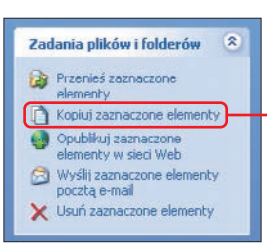
Nagrywanie plików lub folderów na płytę CD-R

Windows XP | Do nagrywania plików lub folderów na płytę CD-R ▸ 01 nie potrzebujemy wcale osobnego programu nagrywającego. Jeśli tylko dysponujemy **nagrywarką ▸ 02**, wystarczy skorzystać z przeznaczonego do tego celu programu zawartego w Windows XP. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

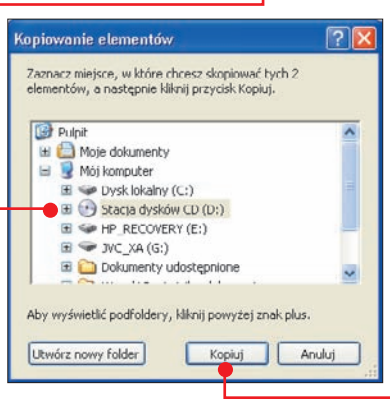
1 Wkładamy do nagrywarki czystą płytę, klikamy na Start, Mój komputer, po czym otwieramy folder z plikami, które zamierzamy skopiować.

2 Wybrane pliki i foldery zaznaczamy, klikając na nie lewym przyciskiem myszy, trzymając jednocześnie wciśnięty klawisz ctrl.

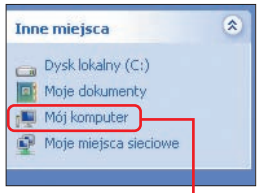
3 W panelu z lewej strony klikamy na ●.



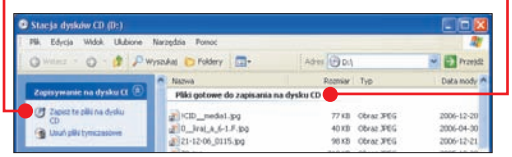
4 W kolejnym oknie wybieramy **napęd ▸ 03**, w którym będziemy nagrywać pliki, w naszym przykładzie jest to ●. Klikamy na ●.



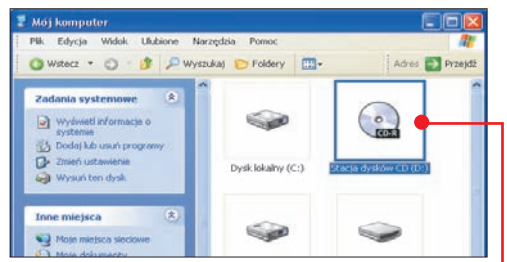
5 Pliki nie zostały jeszcze umieszczone na płycie, lecz tylko przeniesione do folderu, gdzie oczekują na zakończenie kopiowania. W panelu po lewej stronie klikamy pojedynczo na ● i dwukrotnie na ikonę naszego napędu ●.



6 W nowo otwartym oknie ● zobaczymy wybrane przed chwilą pliki i foldery. Sprawdźmy, czy jest wśród nich wszystko, co chcemy skopiować, oraz upewnijmy się, czy zmieści się na jednej płycie (pojemność płyt CD-R wynosi najczęściej od 650 do 800 MB). Następnie klikamy na ●.

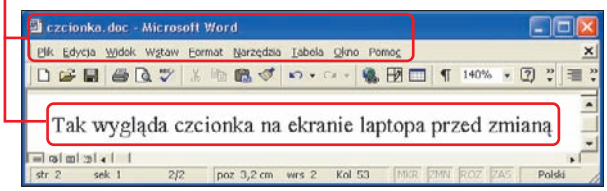


7 W oknie kreatora zapisywania wpisujemy nazwę płyty w polu Nazwa dysku CD: i klikamy na Dalej >. Po zakończeniu nagrywania klikamy na Zakończ i wyjmujemy gotową płytę z napędu. Nie zapomnijmy jej podpisać!

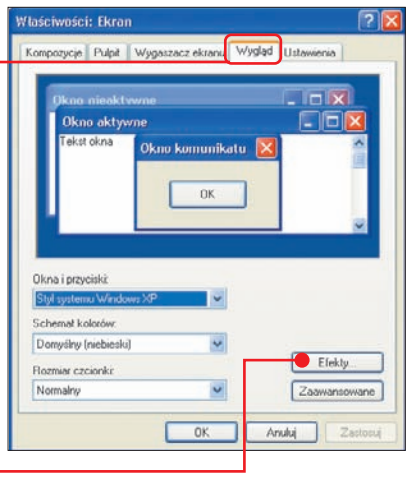


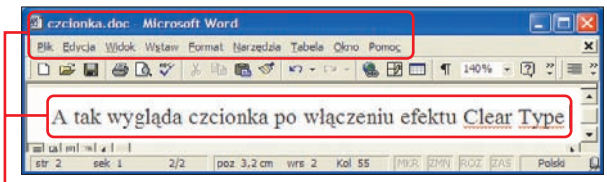
Wygładzanie krawędzi czcionek na ekranie

Windows XP | **Wysoka jakość obrazu na nowoczesnych monitorach, szczególnie z ekranami LCD ▸ 04, może powodować, że krawędzie liter są zbyt ostre, co utrudnia czytanie ●.** Windows XP potrafi wygładzić krawędzie czcionek, ale opcja ta nie jest domyślnie włączona. Komputer Świat pokaże, jak poprawić wygląd liter na naszym ekranie.

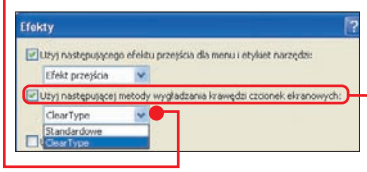


1 Klikamy na wolny obszar pulpitu prawym przyciskiem myszy. W rozwijanym menu klikamy na Właściwości i na zakładce ● klikamy na ●.





2 W nowo otwartym oknie zaznaczamy pole ● i klikamy na ●. Wybieramy opcję ClearType i zatwierdzamy zmianę, klikając na OK. Efekt jest widoczny natychmiast ●.



Grupowanie plików w folderach

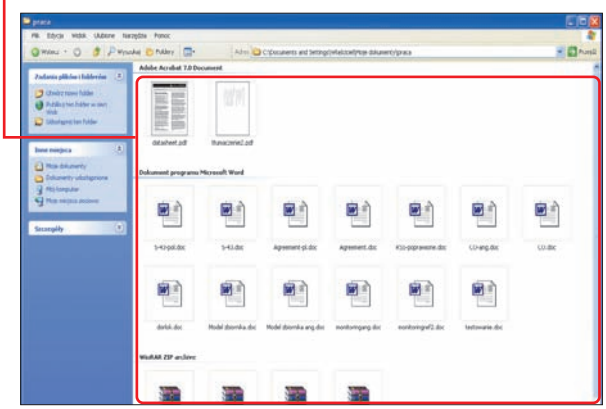
Windows XP | **W systemie Windows możemy sortować pliki w folderach na kilka sposobów:** według nazwy, rozmiaru, rodzaju i daty ostatniej modyfikacji. Jednak gdy przełączamy rodzaj sortowania na przykład z alfabetycznego na inne, poprzednie uporządkowanie plików przestaje być zbytnio czytelne ●. Możemy jednak sprawić, że foldery będą bardziej przejrzyste, jeśli uporządkujemy pliki z podziałem na grupy. W poniższym przykładzie Komputer Świat uporządkuje alfabetycznie pliki tego samego typu, jednocześnie grupując je razem.

1 Uruchamiamy Eksplorator Windows, klikając na Start, Wszystkie programy, Akcesoria oraz na Eksplorator Windows.

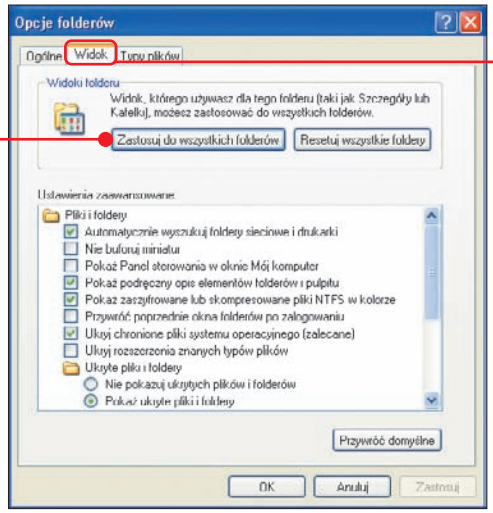
2 W interesującym nas folderze najpierw ułożymy wszystkie pliki w kolejności alfabetycznej. Klikamy na Widok i wybieramy opcje Rozmieść ikony według oraz Nazwa.

3 Teraz podzielimy pliki na grupy. Klikamy na Widok, Rozmieść ikony według i wybieramy opcję o nazwie Pokaż w grupach.

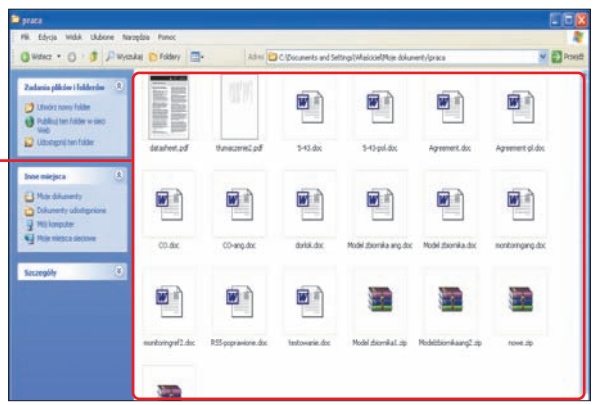
4 Ustalimy teraz kryteria podziału na grupy. W przykładzie będzie to typ pliku. Jeszcze raz klikamy na Widok oraz Rozmieść ikony według, po czym wybieramy Typ. Pliki zostały pogrupowane pod odpowiednimi nagłówkami ●.



Żebyśmy nie musieli za każdym razem ustawiać kryteriów sortowania plików od nowa, możemy jeszcze ustawić taki wygląd folderów jako domyślny.



5 W tym celu na pasku menu klikamy na Narzędzia, wybieramy Opcje folderów... i klikamy na zakładkę ●, a następnie na ● oraz na OK.



? co to jest

01 płyta CD-R
Odmiana płyty kompaktowej, na której można jeden raz zapisać dane (programy, muzykę, filmy) za pomocą nagrywarki CD-R. Po nagraniu taką płytę można odczytać w zwykłym napędzie CD-ROM komputera lub w odtwarzaczu CD (gdy nagrano na niej muzykę).

02 nagrywarka
Urządzenie umożliwiające samodzielne nagrywanie płyt. Za jego pomocą możemy na przykład przygotować kopie zawartości naszego dysku twardego lub nagrać własny kompakt audio, który będziemy mogli odsłuchać w domowej wieży stereo.

03 napęd
Pojęcie to określało urządzenie elektromechaniczne, w którym umieszczano nośniki danych, na przykład dyskietki magnetyczne. Z czasem do komputerów zaczęto podłączać kolejne rodzaje napędów – napęd CD-ROM, napęd DVD-ROM.

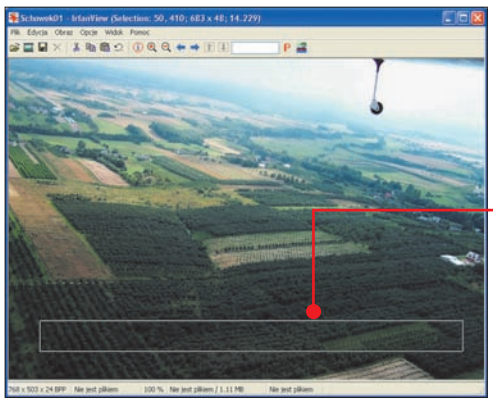
04 LCD
Ang. Liquid Crystal Display – wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Wyświetlacze LCD spotyka się między innymi w zegarkach elektronicznych, kalkulatorach, komputerach przenośnych, telewizorach, aparatach fotograficznych i kamerach wideo. Monitory LCD wyparły obecnie prawie całkowicie stare monitory kineskopowe.

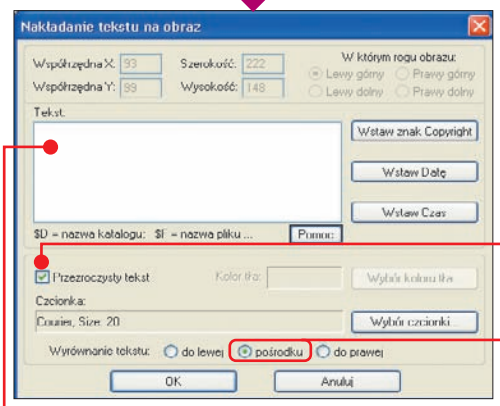
05 zakładka
Ang. bookmark. Niektóre okna dialogowe Windows lub okna innych aplikacji, na przykład wielu przeglądarek stron WWW, mają dodatkowe pola. Przełączamy się między nimi, klikając na małe pola w górnej części ekranu. Przypomina to przeglądanie teczek w kartotece. Pasek, na którym te zakładki się znajdują, nazywany jest paskiem zakładek.

Wstawianie podpisu do zdjęcia

IrfanView | Nasza pamięć jest zawodna, dlatego zdjęcia z wakacji warto na wszelki wypadek podpisać. Komputer Świat pokaże, jak łatwo to zrobić za pomocą programu IrfanView.

1 Uruchamiamy program, klikając na Start, Wszystkie programy, IrfanView oraz IrfanView 4.00. Klikamy na Plik i Otwórz, odnajdujemy wybrane przez nas zdjęcie i klikamy na Otwórz.





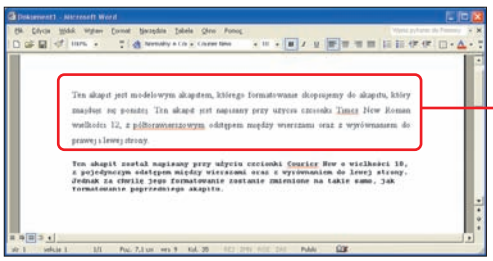
2 Klikamy lewym przyciskiem myszy na zdjęcie i nie zwalniając go, zaznaczamy obszar, w który chcemy wstawić tekst. Następnie z głównego menu wybieramy Edycja i Wstaw tekst w zaznaczone...

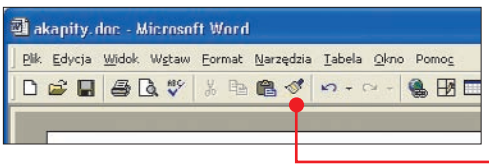
3 W oknie wpisujemy tekst, który chcemy umieścić na zdjęciu, usuwając uprzednio klawiszem delete dotychczasową zawartość okna, jeżeli nie było puste. Gdy chcemy zmienić rodzaj czcionki, klikamy na Wybór czcionki... i wprowadzamy pożądane parametry. Zaznaczamy jeszcze pole, ustawiając tym samym przezroczyste tło pod tekstem, żeby nie zasłaniało zdjęcia, oraz wyśrodkujemy nasz napis, zaznaczając pole.

4 Teraz klikamy na OK. Jeśli nie jesteśmy do końca zadowoleni z efektu, klikamy na przycisk na pasku narzędzi i powtarzamy kroki 2–4 z uwzględnieniem poprawek.

5 Efekt naszej pracy zapisujemy, klikając na Plik i Zapisz.

Szybkie kopiowanie formatowania akapitu za pomocą myszy

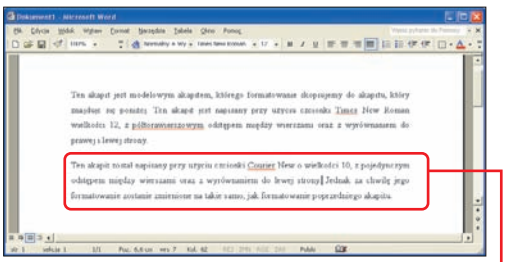




Word 2000 | Jeśli pracujemy z dokumentami, których akapity są różnie sformatowane (mają różne rodzaje czcionki, odstępy między wierszami, wyrównanie tekstu i tym podobne), poniższa wskazówka Komputer Świata pozwoli nam szybko kopiować formatowanie danego akapitu i zastosować je do innego.

1 Zaznaczamy akapit, którego formatowanie chcemy skopiować, na przykład trzy razy szybko na niego klikając.

2 Na pasku narzędzi znajdujemy przycisk i klikamy na niego lewym przyciskiem myszy.

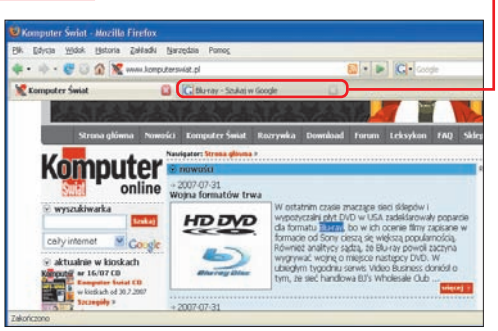


3 Teraz wystarczy kliknąć lewym przyciskiem myszy na dowolne miejsce akapitu, którego wygląd chcemy zmienić. W mgnieniu oka formatowanie akapitu zostaje skopiowane.

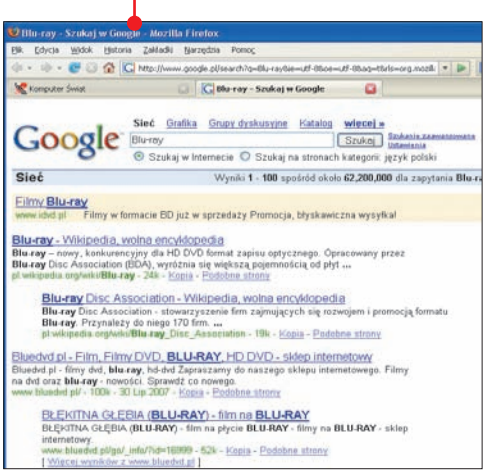
Znajdowanie haseł w Google bez konieczności ich wpisywania

Firefox 2.x | Wyszukiwarka Google działa bardzo szybko i zwykle najdłużej zajmuje nam wpisywanie haseł w jej oknie. Okazuje się jednak, że bardzo często wcale nie musimy nic wpisywać! Jeśli chcemy wyszukać strony zawierające hasła, na które natknęliśmy się w czasie przeglądania internetu, wystarczy zastosować się do wskazówki Komputer Świata i zaoszczędzić sporo czasu.

1 Gdy surfując w sieci natrafimy na słowo, które nas zaciekawiło, zaznaczamy je, na przykład dwukrotnym kliknięciem. W naszym przykładzie będziemy szukać stron zawierających hasło Blu-ray. Teraz, zamiast wstukiwać hasło w wyszukiwarce z klawiatury, wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy na zaznaczony wyraz lub zwrot i z rozwijanego menu wybrać.



2 Zobaczymy, że w oknie Firefoksa pojawiła się nowa **zakładka** 05 [s. 43]. Klikamy na nią, by otworzyć kartę z wynikami wyszukiwania.



Pytaj! Odpowiemy

Masz kłopot z konfiguracją systemu Windows lub innego programu? Napisz do nas. Pomożemy rozwiązać problem.

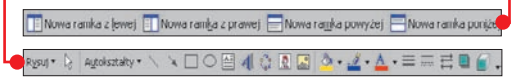
ŁUKASZ ARENDARSKI dział software

Komputer Świat, Axel Springer Polska, ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, **tel.** 022 2320078 **e-mail:** redakcja@komputerswiat.pl

Jak wstawić ramkę wewnątrz akapitu w Wordzie?

Pytanie: Pracuję często w Wordzie (wersja 2000) i czasami chcę wziąć jedno słowo w małą, prostą ramkę. Próby wykonania tego za pomocą paska nieodmiennie kończą się fiaskiem. Używam więc paska, ale jest to dosyć uciążliwe i na ogół nie wychodzi mi za dobrze. Czy jest jakiś sposób na robienie w Wordzie równych ramek?

Pozdrawiam Redakcję, Krzysztof Starosta

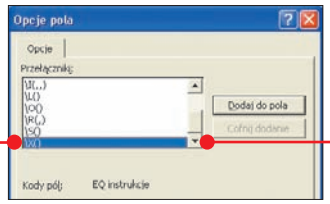


Odpowiedź: Tak, jest to możliwe. Opisana poniżej metoda pozwoli uzyskać za każdym razem równe ramki, bez konieczności ich rysowania.

1 W dokumencie klikamy lewym przyciskiem myszy w miejscu przyszłej ramki. Na pasku menu klikamy na Wstaw i Pole...

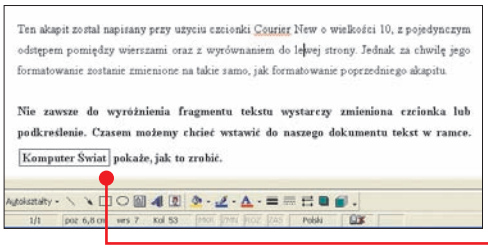
2 W następnym oknie w polu Kategorie: wybieramy Równania i formuły, w polu Nazwy pól: wybieramy Eq, a następnie klikamy na Opcje...

3 Przewijamy listę opcji. Klikając na strzałkę, wybieramy ostatnią pozycję i klikamy na Dodaj do pola.



4 W polu dialogowym Kody pól: klikamy tak, by umieścić kursor pomiędzy nawiasami okrągłymi i wpisujemy tekst, który chcemy wziąć w ramkę. W naszym przykładzie będzie to EQ \X(Komputer Świat).

5 Dwukrotnie klikamy na OK. Tak wygląda nasza ramka. Efekt jest najlepszy, jeżeli wyróżniony tekst nie zajmuje więcej niż jedną linijkę.



Jak znaleźć zdjęcie w internecie?

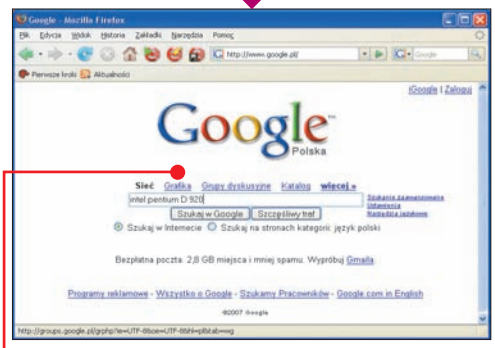
Pytanie: Jak znaleźć w internecie zdjęcie jakiegoś przedmiotu, na przykład konkretnego modelu procesora? Proszę o pomoc.

Z poważaniem Jacek Gruszka

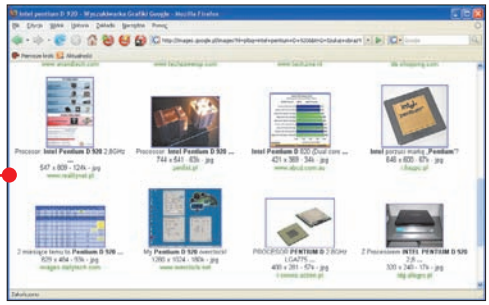
Odpowiedź: To, czy uda nam się znaleźć zdjęcie, zależy od tego, jak typowy jest to przedmiot. W przypadku procesora nie powinno to nastręczać trudności, ale pamiętajmy, że zdjęcia podlegają ochronie praw autorskich i gdy chcemy je wykorzystać na przykład na własnej stronie, musimy uzyskać zgodę na publikację.

1 W pole adresów przeglądarki wpisujemy www.google.pl i wciskamy enter.

2 W okno wyszukiwarki wpisujemy nazwę przedmiotu i klikamy na, a w następnym oknie na Szukaj obrazów.



3 Z listy wyników wybieramy obraz najbliższy naszym oczekiwaniom i klikamy na niego, by zobaczyć stronę, na której się znajduje. Przed dokonaniem ostatecznego wyboru będziemy na pewno chcieli zobaczyć jeszcze obraz w oryginalnej wielkości. W tym celu klikamy na.



4 Klikamy na obraz prawym przyciskiem myszy, wybieramy Zapisz obrazek jako... i klikamy na Zapisz.

Jak usunąć Kosz z pulpitu w Windows XP?

Pytanie: Jak usunąć Kosz z pulpitu Windows? Używam Windows XP Home. Pozdrawiam.

Jarek Adamczyk

Odpowiedź: Aby pozbyć się Kosza, będziemy musieli dokonać modyfikacji rejestru.

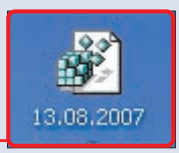
1 Uruchamiamy Edytor rejestru. Klikamy na Start, Uruchom..., w polu dialogowym wpisujemy regedit i wciskamy enter.

2 W oknie edytora klikamy podwójnie na HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, Microsoft, Windows, CurrentVersion, Explorer, Desktop oraz NameSpace.

3 Klikamy prawym przyciskiem myszy na {645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E} i wybieramy opcję Usuń. Na pytanie, czy rzeczywiście chcemy usunąć klucz, odpowiadamy Tak. Po ponownym uruchomieniu Windows Kosz nie pojawi się już na pulpicie.

Kopia zapasowa rejestru

Zanim dokonamy zmian w rejestrze, powinniśmy stworzyć jego kopię zapasową. W Edytorze rejestru z menu Plik wybieramy Eksportuj... W otwartym oknie wpisujemy nazwę pliku (najlepiej datę utworzenia 13.08.2007). Jako miejsce zapisu wybieramy Pulpit. Zaznaczamy opcję Wszystko i klikamy na Zapisz. Na pulpicie pojawia się plik.



Jeżeli po zmianie w rejestrze przestanie poprawnie działać system lub jakiś program, przywracamy poprzednią wersję rejestru, dwukrotnie klikając na ten plik. Dodane przez nas klucze i wartości nie zostaną jednak usunięte. Aby je wykasować, klikamy prawym przyciskiem na dany klucz, wybieramy Usuń, a potem Tak.

DROGOWSKAZ

Tuba dla każdego	46
Co musisz wiedzieć	46
Jak znaleźć ciekawy film	47
Jak oglądać film	48
Jak i w jakim celu zarejestrować się w YouTube	49
Korzyści z rejestracji dla widza	49
Wysyłamy film	51

Fot. EASTNEWS

Tuba dla każdego

Nie trzeba mieć własnej strony internetowej, aby publikować amatorskie obrazy. Nie trzeba płacić, aby oglądać fascynujące filmy. Komputer Świat pokaże, jak korzystać z oferty serwisu YouTube

Co musisz wiedzieć

Kiedyś zawartość serwisów internetowych była projektowana i tworzona tylko przez ich właścicieli i pracowników. Teraz jest inaczej. Treść coraz większej liczby stron zależy od ich użytkowników. Oferujące tę możliwość internetowe witryny ochrzczono mianem Web 2.0. Powszechnie znanym przykładem takiego serwisu nowej generacji jest encyklopedia Wikipedia – treść haseł przygotowują internauci z całego świata. Innym cieszącym się niezwykłą popularnością serwisem Web 2.0 jest YouTube.

Czym jest YouTube?

YouTube to serwis umożliwiający swoim użytkownikom publikację własnych nagrań filmowych. Dzięki tej możliwości na międzynarodowej arenie za darmo można wypromować swoje filmowe czy muzyczne dzieła (w postaci teledysków), zaoferować światu swoją wiedzę, przedstawić przemyślenia lub żarty.

Jakich treści nie można umieszczać w YouTube?

Internautom nie wolno publikować treści, które mogłyby naruszać prawa autorskie. W YouTube nie ma miejsca dla pornografii lub erotyki. Nie można publikować filmów zawierających treści niebezpieczne ani takich, w których pokazane jest łamanie prawa. W YouTube nie znajdziemy też filmów zawierających nieuzasadnioną i drastyczną przemoc ani też szerzących nienawiść.

Czy YouTube jest przeznaczony tylko dla filmowców?

Wprost przeciwnie! Większość użytkowników witryny YouTube to internauci, którzy dobrze bawią się, oglądając publikowane w serwisie treści i chętnie wracają tam w poszukiwaniu nowych wrażeń. YouTube ma tę przewagę nad telewizją, że to my decydujemy, co chcemy oglądać. Ponadto filmy nie są przerywane żadnymi reklamami! tp

Zdaniem prawnika

Paweł Jóźwiak, radca prawny

Jeżeli mamy wątpliwości, czy film na YouTube zamieszczony został legalnie, to czy oglądając go, popełniamy przestępstwo?

Prawnicy mieli tu różne zdania (tak jak w wypadku ściągania i oglądania filmów z sieci p2p). Zwycięża (nie piszę, że zwyciężyła, bo nie ma jeszcze w tym zakresie orzeczenia polskiego sądu) koncepcja, że samo oglądanie filmu chronionego prawem autorskim nie jest przestępstwem.

Jakie filmy możemy wysyłać na YouTube? Czy jeżeli nakręciliśmy film, to do publikacji potrzebna jest zgoda wszystkich rozpoznawalnych postaci?

Generalnie możemy wysyłać filmy, do których przysługują nam autorskie prawa majątkowe oraz te, których autor na takie rozpowszechnianie wyraził zgodę. Warto przy tym uzyskać również zgodę osób, które w filmie występują. Jeżeli tego zaniechamy, to któraś z postaci może uznać, że użyto bezprawnie jej wizerunku i naruszyło to jej dobra osobiste. Art. 81 ust. 1 Prawa autorskiego przewiduje, że rozpowszechnianie wizerunku wymaga zezwolenia osoby na nim przedstawionej. Jednakże w braku wyraźnego zastrzeżenia zezwolenie nie jest wymagane, jeżeli osoba ta otrzymała umówioną zapłatę za pozowanie. Zgodnie z ust. 2 tego przepisu zezwolenia nie wymaga rozpowszechnianie wizerunku:

- osoby powszechnie znanej, jeżeli wizerunek wykonano w związku z pełnieniem przez nią funkcji publicznych, w szczególności politycznych, społecznych, zawodowych,
- osoby stanowiącej jedynie szczegół całości takiej, jak zgromadzenie, krajobraz, publiczna impreza.

Czy możemy publikować na YouTube fragment programu telewizyjnego? Albo fragment zarejestrowanego przez nas koncertu na żywo?

Jak znaleźć ciekawy film

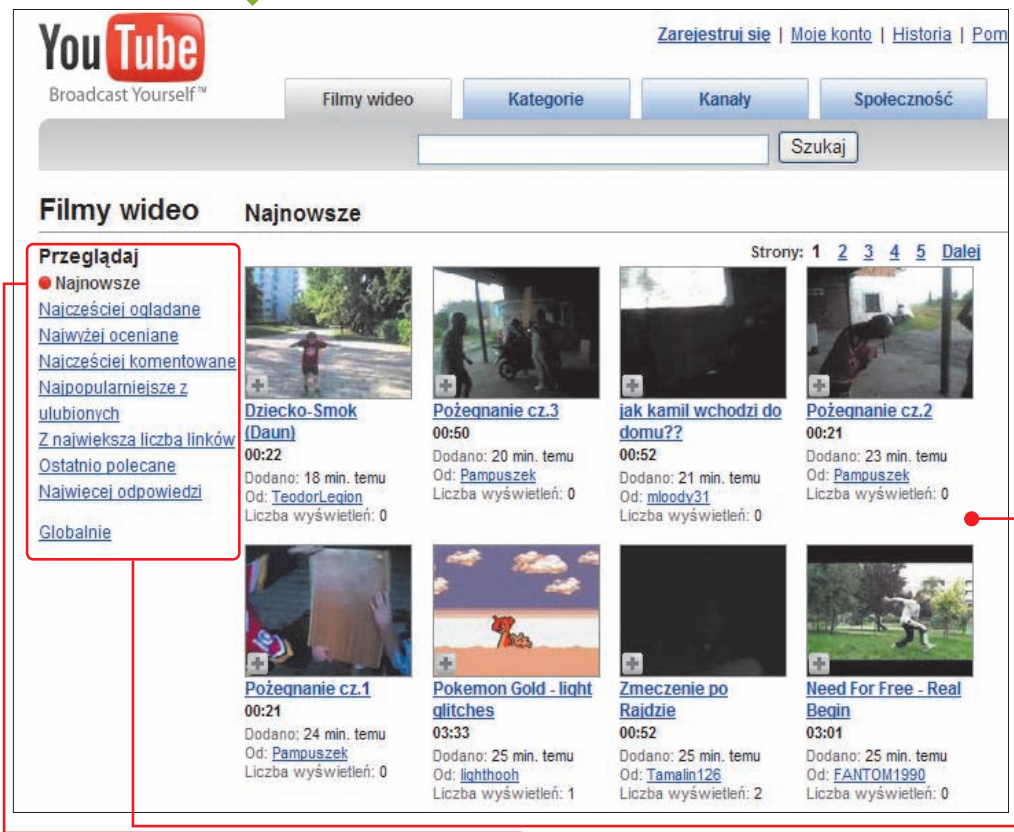
Aby odwiedzić serwis YouTube, wpisujemy do przeglądarki adres http://pl.youtube.com (możemy też wpisać adres http://youtube.com – zostajemy wtedy automatycznie przekierowani na polską stronę).

Serwis oferuje możliwość rejestracji, jednak do oglądania filmów nie jest ona niezbędna. Jak się zarejestrować i jakie korzyści to daje, przeczytamy na stronie 49.

Aby odnaleźć w YouTube ciekawy film, możemy posłużyć się zarówno katalogiem, który jest dostępny na stronie, jak i skorzystać z wyszukiwarki. Komputer Świat przedstawi obydwie metody. Gdy wejdziemy na główną stronę serwisu, zobaczymy sporo łączy do różnych filmów. Nie zastanawiając się długo, możemy kliknąć na jedną z miniaturek filmów i rozpocząć oglądanie (patrz strona 48). Możemy również po namyśle wybrać film do oglądania.

Szukamy filmów w katalogu

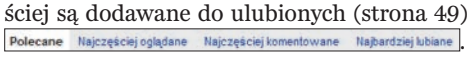
Łącza do działów katalogu filmów YouTube dostępne są w różnych miejscach strony. Komputer Świat wskaże, na co i w jakim celu klikać.



- U samej góry widzimy losowo wybrane przez serwis filmy, które są aktualnie oglądane przez innych użytkowników – jeżeli chcemy obejrzeć to, co inni, wystarczy kliknąć.

- Niżej znajdziemy podobną liczbę łączy do filmów promowanych przez serwis.

- Jeszcze niżej zobaczymy cztery zakładki. Wybierając jedną z nich kliknięciem, otrzymujemy dostęp do filmów popularnych wśród użytkowników YouTube. Poza polecanymi przez YouTube filmami możemy zobaczyć te, które są najczęściej oglądane, do których zarejestrowani użytkownicy portalu najchętniej wystawiają tekstowe komentarze (patrz strona 50) i najbardziej lubiane – te, które najczęściej są dodawane do ulubionych (strona 49)



- Dostęp do różnego rodzaju filmów uzyskamy również, korzystając z czterech zakładek u góry strony

- Zakładka **Filmy wideo**. W lewej części strony widzimy wiele linków. Prowadzą one do grup filmów skatalogowanych według różnych mogących nas interesować kryteriów, takich jak najnowsze, najwyżej oceniane czy najczęściej komentowane (jak widzimy, do tych samych kategorii można dostać się różnymi drogami – niektóre z tych łączy są widoczne także na stronie głównej). Po kliknięciu na wybrane łącze w głównej części okna zostają wyświetlone miniaturki filmów. To, która kategoria jest aktualnie aktywna, wskazuje wyróżnienie na liście. Po kliknięciu na miniaturkę zostaje wyświetlony film.

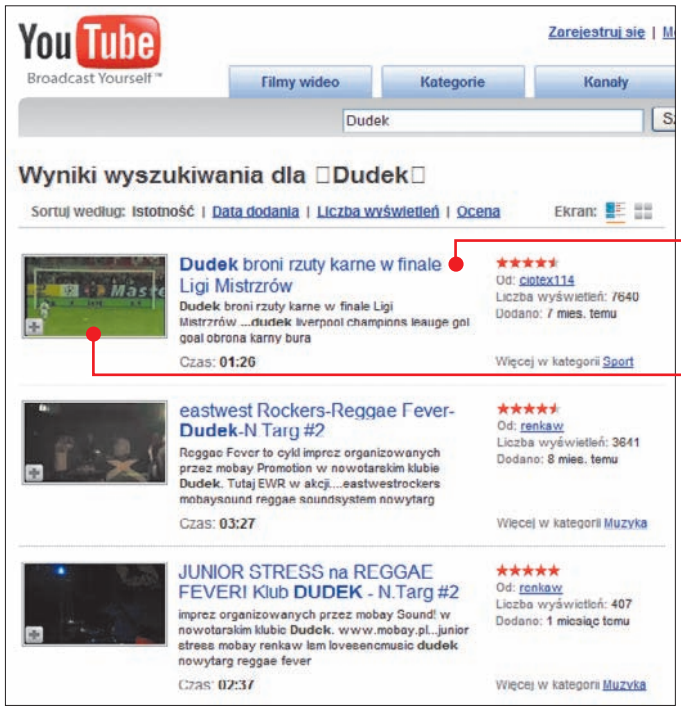
- Zakładka **Kategorie** ma tę samą strukturę co omówiona wcześniej zakładka **Filmy wideo**. Tu również znajdziemy łącza do posegregowanych filmów. Tym razem są one podzielone tematycznie na takie grupy, jak muzyka, podróże czy poradniki. Łącza do kategorii znajdziemy również w prawym dolnym rogu głównej strony.

Poniżej przedstawiam wyciąg ze stosownych przepisów Prawa autorskiego. Uważam, że uda się „podciągnąć" opisane działania pod jeden z poniższych przepisów, a zatem takie działanie będzie legalne:

Art. 25. 1. Wolno rozpowszechniać w celach informacyjnych w prasie, radiu i telewizji:
1) już rozpowszechnione:
a) sprawozdania o aktualnych wydarzeniach,
b) aktualne artykuły na tematy polityczne, gospodarcze lub religijne, chyba że zostało wyraźnie zastrzeżone, że ich dalsze rozpowszechnianie jest zabronione,
c) aktualne wypowiedzi i fotografie reporterskie,
2) krótkie wyciągi ze sprawozdań i artykułów, o których mowa w pkt 1 lit. a) i b),
3) przeglądy publikacji i utworów rozpowszechnionych,
4) mowy wygłoszone na publicznych zebraniach i rozprawach; nie upoważnia to jednak do publikacji zbiorów mów jednej osoby,
5) krótkie streszczenia rozpowszechnionych utworów.
2. Za korzystanie z utworów, o których mowa w ust. 1 pkt 1 lit. b) i c), twórcy przysługuje prawo do wynagrodzenia.
3. Rozpowszechnianie utworów na podstawie ust. 1 jest dozwolone zarówno w oryginale, jak i w tłumaczeniu.
4. Przepisy ust. 1–3 stosuje się odpowiednio do publicznego udostępniania utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, z tym że jeżeli wypłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 2, nie nastąpiła na podstawie umowy z uprawnionym, wynagrodzenie jest wypłacane za pośrednictwem właściwej organizacji zbiorowego zarządzania prawami autorskimi lub prawami pokrewnymi.
Art. 26. Wolno w sprawozdaniach o aktualnych wydarzeniach przytaczać utwory udostępniane podczas tych wydarzeń, jednakże w granicach uzasadnionych celem informacji.
Art. 29. 1. Wolno przytaczać w utworach stanowiących samoistną całość urywki rozpowszechnionych utworów lub drobne utwory w całości, w zakresie uzasadnionym wyjaśnianiem, analizą krytyczną, nauczaniem lub prawami gatunku twórczości.

- Zakładka **Kanały**. Kanałami nazywamy użytkowników YouTube, którzy wysyłają do serwisu swoje filmy wideo. Możemy obejrzeć wszystkie filmy danego użytkownika lub też, o ile jesteśmy zarejestrowani, zasubskrybować wybrany kanał (strona 50) – będziemy wtedy informowani o nowym filmie w kanale natychmiast po jego opublikowaniu. Łącza do kanałów, podobnie jak te do kategorii, znajdziemy dodatkowo w prawym dolnym rogu głównej strony serwisu YouTube.

- Zakładka **Społeczność** – tu otrzymujemy możliwość oglądania filmów wysyłanych przez grupy, czyli zrzeszenia użytkowników YouTube o podobnych zainteresowaniach.



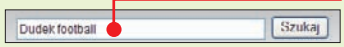
Szukamy filmów za pomocą wyszukiwarki

Bardzo dobrym sposobem odnajdywania filmów jest korzystanie z wyszukiwarki, która znajduje się w górnej części okna serwisu. W przykładzie Komputer Świata poszukamy filmów ilustrujących grę Jerzego Dudka.

1 W oknie wyszukiwarki wpisujemy więc i klikamy na .

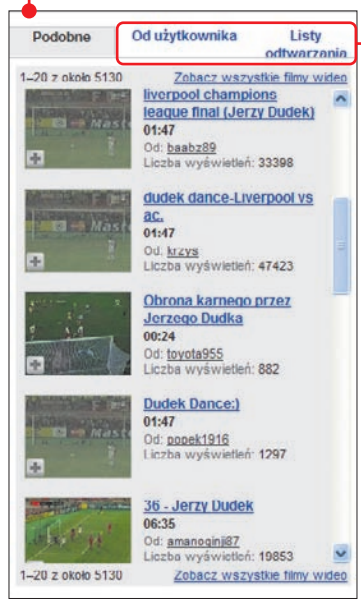
Komputer Świat radzi

Często wpisanie kilku słów kluczowych może dać lepsze wyniki wyszukiwania. W naszym przykładzie mogłoby to być na przykład .



2 Pojawia się lista odnalezionych przez wyszukiwarkę filmów. Pobieżny rzut oka wskazuje, że tylko pierwszy z nich dotyczy Jerzego Dudka. Czy powinniśmy wpisać więcej słów kluczowych, aby dokładniej sformułować zapytanie? Następnym razem podamy bardziej precyzyjne kryteria wyszukiwania, póki co – klikamy na miniaturę .

3 Rozpoczyna się projekcja filmu (patrz także strona 48). Okazuje się też, że YouTube proponuje nam obejrzenie większej liczby filmów bezpośrednio związanych z tematem właśnie oglądanego .



4 W górnej części ekranu widać jeszcze dwie zakładki – listę pozostałych filmów przesłanych przez użytkownika, którego film oglądamy, jak również inną ciekawostkę – listy odtwarzania . Klikamy na nią.
Aby obejrzeć wszystkie filmy z wybranej listy, klikamy na nią, a następnie po prawej stronie na .

Listę, jeżeli przypadnie nam do gustu, możemy wysłać e-mailem znajomemu , podobnie jak łącze do pojedynczego filmu (patrz poniżej Wysyłamy łącze do filmu).

Jak oglądać film

Jak już wiemy, po kliknięciu na miniaturkę filmu rozpoczyna się jego projekcja w większym oknie. Pod oknem filmu widzimy pasek .

- Aby przerwać oglądanie filmu, klikamy na przycisk . Zmienia on wówczas wygląd na . Klikamy na niego, gdy chcemy wznowić projekcję.

- Kliknięcie na przycisk przewija film do samego początku – zauważmy, że suwak postępu odtwarzania zostaje przesunięty do lewej.

- Za pomocą suwaka płynnie przewijamy film do przodu lub do tyłu. Do tyłu przewijać można zawsze. Przewijanie do przodu jest możliwe tylko w tej części paska, która została wypełniona kolorem czerwonym (co jest równoznaczne z tym, że ta część filmu została już przesłana z internetu).

- Liczby na czarnym tle wskazują aktualny czas odtwarzania filmu i jego długość.

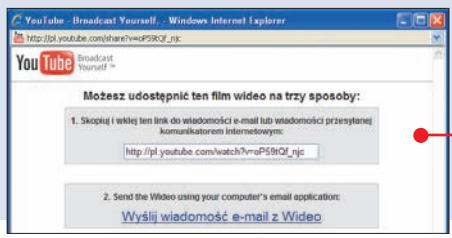
- Kolejny suwak służy do regulowania głośności odtwarzania filmu. Pomaga w tym również ikona głośnika zmieniająca swój wygląd zależnie od ustawionej głośności. Kliknięcie na nią wycisza całkowicie dźwięk. Ponowne kliknięcie przywraca poprzednią głośność.

- Para przycisków pozwala na oglądanie filmu w mniejszym oknie lub na całym ekranie.

Wysyłamy łącze do filmu

1 Klikamy na miniaturę filmu, a następnie na Prześlij, Wyślij wiadomość e-mail z Wideo.

2 Otrzymujemy trzy możliwości wysłania znajomemu łącza do wybranego przez nas filmu . Możemy łącze skopiować i samodzielnie wkleić do e-maila, poprosić, aby serwis uruchomił nasz program pocztowy i wysłał łącze lub też zalogować się, a następnie wysłać łącze przy użyciu narzędzi na stronie.



Jak i w jakim celu zarejestrować się w YouTube

Komputer Świat pokaże, jak założyć konto w serwisie YouTube. Poznamy także zalety tego rozwiązania – warto przecież wiedzieć, po co się rejestrujemy.

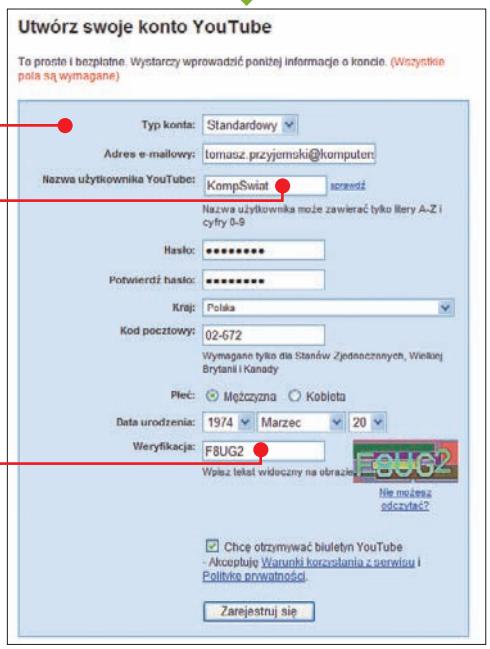
Korzyści z rejestracji

- publikowanie filmów (w tym udzielanie filmowych odpowiedzi na filmy)
- możliwość oceniania i komentowania filmów
- zarządzanie listą ulubionych filmów
- subskrybowanie kanałów
- tworzenie list odtwarzania
- możliwość tworzenia grup użytkowników
- możliwość zgłoszenia naruszenia zasad przez innego użytkownika YouTube

1 Aby się zarejestrować, po wejściu na stronę YouTube klikamy na przycisk Zarejestruj się.

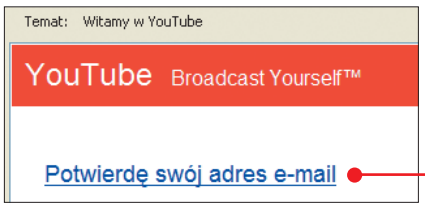
2 Wypełniamy następnie formularz – ważne jest, abyśmy wymyślili nazwę użytkownika, której wcześniej nikt nie użył. YouTube pomaga nam na bieżąco, wyświetlając informację Nazwa użytkownika jest niedostępna lub też Nazwa użytkownika jest dostępna!.

3 Aby rejestracja przebiegła prawidłowo, musimy do okienka przepisać wyświetlony na ekranie kod (za każdym razem jest on inny). Decydujemy, czy chcemy otrzymywać biuletyn, i klikamy na Zarejestruj się. Jeśli popełnilimy błąd, na przykład nieprawidłowo wpisaliśmy kod, serwis informuje nas o tym. Należy wówczas poprawić błąd i ponownie kliknąć na Zarejestruj się.



4 Gdy rejestracja zakończy się powodzeniem, na ekranie pojawia się komunikat oznaczający, że powinniśmy sprawdzić pocztę.

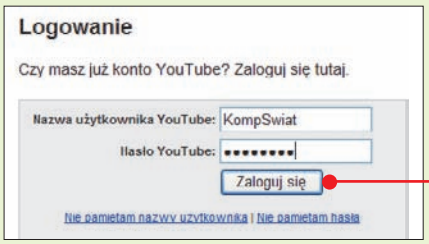
Otrzymujemy wiadomość, w której należy kliknąć na łącze.



5 Po kliknięciu na łącze w wiadomości zostajemy automatycznie zalogowani. Po każdym kolejnym wejściu na stronę, o ile się nie wylogujemy, komputer będzie nas pamiętał i będziemy zalogowani. Gdybyśmy zechcieli się wylogować (na przykład gdy nie korzystamy z naszego komputera), klikamy na łącze Wyloguj się.

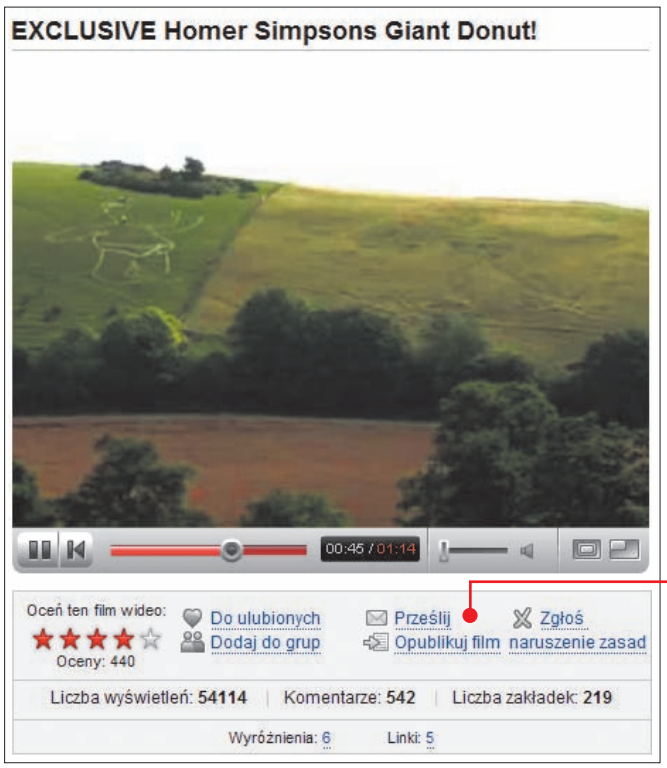
Komputer Świat radzi

Aby zalogować się do serwisu YouTube, klikamy na łącze Zaloguj się, następnie wypełniamy formularz i klikamy na.



Korzyści z rejestracji dla widza

Komputer Świat pokaże teraz, jak zarejestrowany widz może korzystać z tego, że zapisał się do YouTube.



Oprócz informacji o tym, jak często oglądany przez nas film był na całym świecie wyświetlany, komentowany i ile razy dodawano go do ulubionych, pod jego oknem widzimy wiele różnego rodzaju łączy. Działanie jednego z nich już znamy. Na stronie 48 pokazano, jak wysłać informację o ciekawym filmie znajomemu – służy do tego łącze Prześlij.

Oceniamy film

Będąc zarejestrowanym użytkownikiem, każdemu filmowi w YouTube możemy wystawić ocenę.

Wystarczy umieścić kursor nad znajdującym się pod oknem filmu polem.

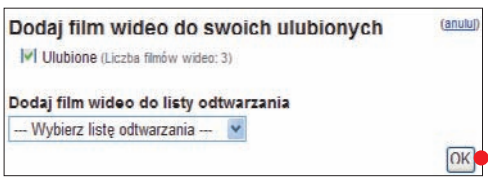
Gdy zaczniemy przesuwać kursor w lewo lub w prawo, liczba wypełnionych czerwonym kolorem gwiazdek będzie się zmieniać. Obok oceny przedstawionej za pomocą gwiazdek zobaczymy też przydatne opisy Słaby, Nic specjalnego, Warto obejrzeć Fajny! i Fantastyczny!.

Gdy kliknięciem dokonamy wyboru oceny, obok pojawi się komunikat – nie będziemy już mogli poprawić naszej oceny.

Dodajemy film do ulubionych

YouTube pozwala na tworzenie listy ulubionych filmów w podobny sposób, jak każda przeglądarka stron WWW umożliwia prowadzenie listy ulubionych stron.

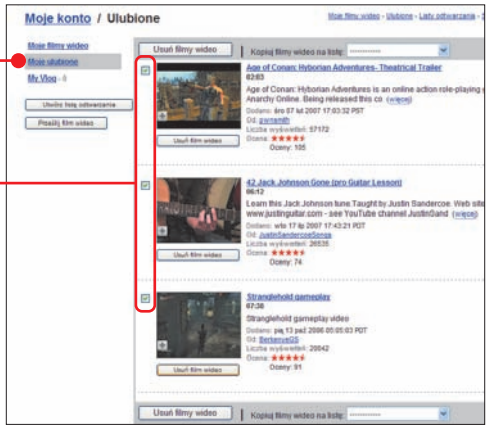
1 Aby dodać oglądany właśnie film do ulubionych, klikamy na znajdujące się pod nim łącze Do ulubionych, a następnie na.



Komputer Świat radzi

YouTube proponuje nam od razu wybór lub stworzenie listy odtwarzania, do której dodamy ulubione. Jeżeli jednak nie wybierzemy listy, możemy to zrobić również później (strona 50).

2 Sprawdzimy teraz, jak korzystać z ulubionych. W tym celu klikamy na Moje konto, a w górnej części okna na - Ulubione -.



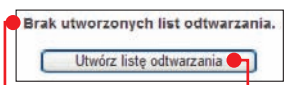
3 Jeżeli chcemy usunąć filmy z listy ulubionych, przy wszystkich przeznaczonych do usunięcia filmach wstawiamy zaznaczenie, a następnie klikamy na jeden z przycisków Usuń film wideo.

Tworzymy listy odtwarzania

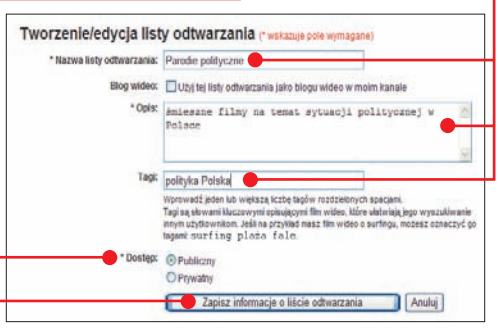
Jak już wiemy z porady na stronie 49, zarejestrowani użytkownicy YouTube mogą tworzyć listy odtwarzania. My również, dodając w poprzedniej wskazówce film do ulubionych, mogliśmy od razu dodać go do określonej listy odtwarzania lub utworzyć nową listę. Zrobimy to teraz, korzystając ze znanego nam już menu Moje konto.

1 Klikamy myszą na Moje konto, a następnie na Listy odtwarzania.

2 Na początku nie mamy żadnych list. Klikamy więc na przycisk.

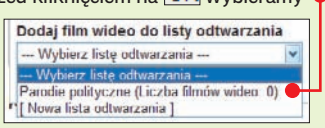


3 Wprowadzamy nazwę listy odtwarzania, jej opis i słowa kluczowe, które pozwolą na jej odszukanie. Wreszcie decydujemy, czy chcemy, aby inni użytkownicy YouTube mieli dostęp do naszej listy. Klikamy na.

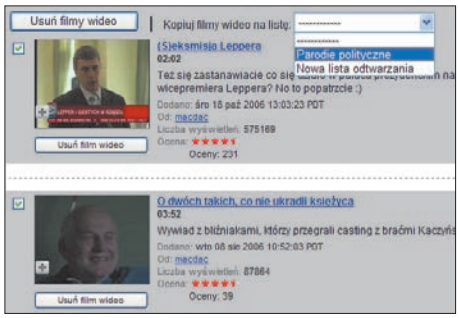


Komputer Świat radzi

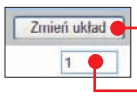
Jeżeli nasza lista została już stworzona, podczas dodawania nowych filmów do ulubionych możemy wskazać, do której listy odtwarzania przypisać film. Przed kliknięciem na OK wybieramy.



4 Na razie stworzona przez nas lista nie zawiera żadnych filmów. Możemy je do niej dodać, korzystając ze sposobu przedstawionego w poprzedniej Radzie Komputer Świata. Drugi sposób polega na kliknięciu na łącze. Pokazuje się wtedy lista naszych ulubionych, które nie zostały jeszcze przyporządkowane do żadnej listy odtwarzania. Wstawiamy zaznaczenia przy wybranych z nich, a następnie wybieramy tę listę, do której zamierzamy je dołączyć.



5 Klikamy na zakładkę Parodie polityczne - 3. Jeżeli chcemy, możemy zmienić kolejność odtwarzania filmów na liście. Wystarczy dla wybranych filmów wpisać nową liczbę porządkową, a następnie kliknąć na.

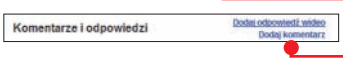


6 Jak odtworzyć filmy z listy, wiemy już ze wskazówki na stronie 48 – po prostu klikamy na Odtwórz wszystkie filmy wideo.

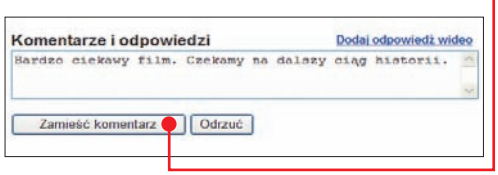
Dodajemy komentarz do filmu

YouTube oferuje nam możliwość skomentowania każdego filmu opublikowanego przez dowolnego użytkownika serwisu.

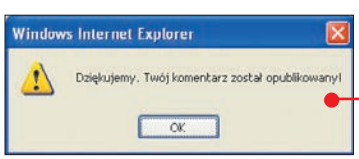
1 Pod filmem, który jest aktualnie przez nas oglądany, widzimy łącze. Klikamy na nie.



2 Wprowadzamy treść komentarza i klikamy na przycisk.



3 Po chwili widzimy potwierdzenie.



Aby zobaczyć nasz komentarz, odświeżamy stronę, wciskając klawisz F5.

Komputer Świat radzi

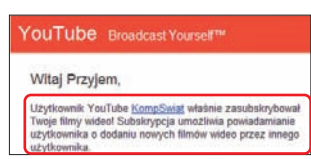
Możemy też ustosunkować się bezpośrednio nie tyle do filmu, co do jednego z zamieszczonych już komentarzy. W tym celu klikamy na znajdujące się pod nim łącze (Odpowiedz).

Subskrybujemy kanał

Kanał – w ten nietypowy sposób nazywamy użytkownika YouTube, który wysyła do serwisu swoje filmy.

1 Jeżeli spodobały się nam produkcje jednego z użytkowników i nie chcemy przegapić następnych, klikamy na przycisk Subskrybuj.

Od tej pory o wszelkich nowościach w tym kanale będziemy informowani e-mailem. O naszej subskrypcji zostanie powiadomiony także interesujący nas użytkownik.



2 Aby sprawdzić, jakie kanały subskrybujemy, klikamy na Moje konto i na.

3 W oknie możemy nie tylko anulować subskrypcje, ale także zobaczyć, których filmów jeszcze nie oglądaliśmy.

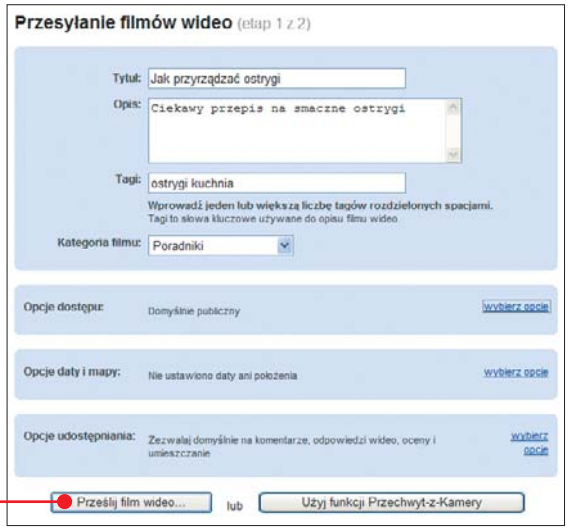
Wysyłamy film

Wielu z nas poprzestaje na oglądaniu filmów. YouTube oferuje nam jednak coś więcej – możliwość podzielenia się własnymi nagraniami ze światową społecznością.

Filmy, które wyślemy, mogą być poradnikami – na przykład jak grać na fortepianie czy tańczyć. Mogą to być także ciekawe ujęcia z miejsc odwiedzonych podczas wakacji lub fragmenty naszego prywatnego fotobloga. Możliwości są nieograniczone. Filmy, które wysyłamy do YouTube, mogą być zapisane w dowolnym formacie. Możemy wysłać na przykład pliki Quicktime – .mov, czy filmy z telefonu komórkowego o rozszerzeniu .3gp. YouTube akceptuje takie pliki. Po kilku minutach potrzebnych na zamianę formatu wideo nasze dzieło będzie można zobaczyć online.

1 Po zalogowaniu się klikamy na łącze Prześlij film.

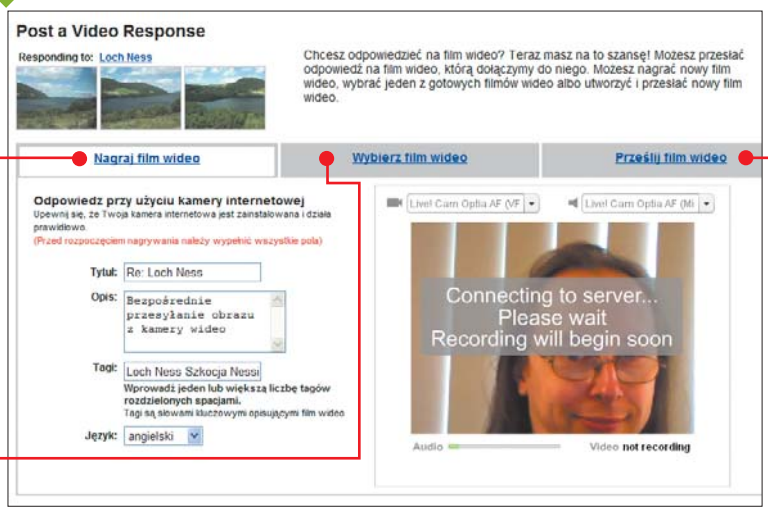
2 Wypełniamy formularz, po czym klikamy na przycisk.



3 Klikamy na przycisk Browse, a następnie wskazujemy kliknięciem film, który chcemy przesłać, w przykładzie Komputer Świata – ostrygi.mov. Wybór potwierdzamy, klikając na Otwórz. Klikamy na Prześlij film wideo.

Odpowiedzi wideo

Oglądane filmy możemy też komentować swoimi filmami. Wystarczy kliknąć na znajdujące się pod danym obrazem łącze Dodaj odpowiedź wideo.



1 YouTube zaoferuje nam trzy możliwości: nagranie filmu wideo za pomocą kamery, wybranie filmu już przez nas wcześniej przesłanego lub też przesłanie nowego.

Twoja odpowiedź wideo zostanie zamieszczona po jej zaakceptowaniu przez właściciela filmu wideo.

2 Po przesłaniu filmu zostaje wyświetlony komunikat.

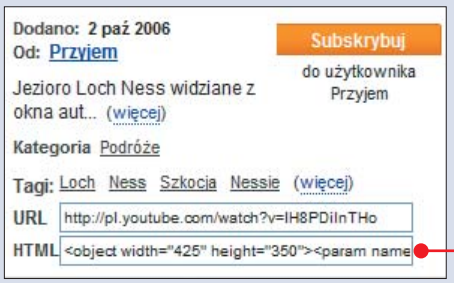
3 Rzeczywiście – wszystko teraz w rękach autora oryginalnego filmu, który może (ale nie musi) wyrazić zgodę na naszą odpowiedź. W swoim panelu zarządzania klika on na, a następnie, jeśli chce, akceptuje odpowiedź. Po przesłaniu nasz film nie ukazuje się od razu. Zwykle trzeba poczekać parę minut.

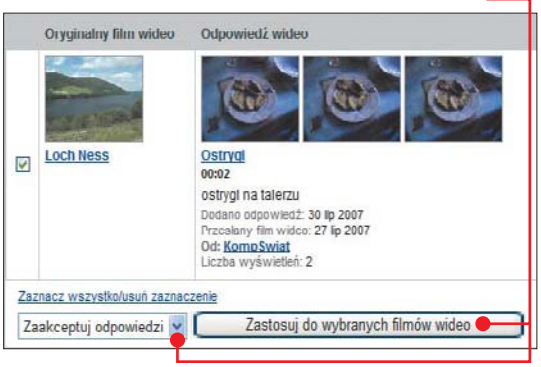
YouTube pozwala także na bezpośrednie nagranie filmu za pomocą kamery internetowej

Film na własnej stronie WWW

YouTube umożliwia wbudowanie okna dowolnego zamieszczonego w serwisie filmu na własnej stronie WWW. Odpowiedni kod znajdziemy przy opisie filmu.

Więcej informacji na ten temat znajdziemy już niedługo w Komputer Świecie w jednym z kolejnych odcinków cyklu Poradnik webmastera.





Komputer Świat radzi

Każdy użytkownik YouTube może przejrzeć listę opublikowanych przez siebie filmów. W tym celu po zalogowaniu należy kliknąć na znane nam już łącze Moje konto i na. Z tego miejsca można zarządzać opublikowanymi filmami tak samo jak listą ulubionych.

Zamierzasz kupić meble do biura i chcesz jeszcze dziś dokonać transakcji?
Wejdź na stronę www.mapy.pkt.pl i znajdź dostawcę w naszej wyszukiwarce mapowej.
Serwis mapy.pkt.pl pomoże Ci ustalić trasę dojazdu.
pkt.pl wszystko i w porządku

W internecie istnieją miliony stron na każdy temat. Jak sprawnie poruszać się w tym gąszczu, nie marnując niepotrzebnie czasu? Wystarczy skorzystać z podpowiedzi Komputer Świata

Ciekawe strony

Co roku internet wzbogaca się o miliony nowych witryn. W tym oceanie informacji na przeróżne tematy coraz trudniej wyszukać interesujące i wartościowe materiały. Skorzystajmy więc z podpowiedzi Komputer Świata – w każdym numerze znajdziemy kilkanaście ciekawych, bezpiecznych i starannie przygotowanych stron internetowych z polskich i światowych zasobów sieci WWW.

Dzięki internetowi podróżowanie stało się nie tylko dużo prostsze, ale i tańsze. Serwis Pasażer ułatwi nam rezerwację tanich **biletów lotniczych** i umożliwi skorzystanie z ofert last minute. O tym, że można **podróżować jeszcze taniej**, przekonamy się po wizycie na witrynie nastopa.pl Miłośników **internetowych dyskusji** zainteresuje z pewnością strona Potyczki.pl, na której można toczyć prawdziwe wojny na słowa. Dzięki stronie **Szlifuj angielski** bez trudu opanujemy język Szekspira, a na Muzeapolskie.pl znajdziemy **informacje o najlepszych wystawach w kraju**. Ci, którzy myślami są już w leśnych ostępach z koszem i kozikiem, powinni zajrzeć do **atlasu grzybów Polski** w serwisie grzyby.pl aj

SPORT

Mistrzostwa Europy

Już za rok oczy fanów futbolu ze Starego Kontynentu będą zwrócone na boiska Austrii i Szwajcarii, na których odbędą się kolejne mistrzostwa Europy w piłce nożnej. W związku z tą imprezą w internecie pojawiło się już kilkanaście serwisów informacyjnych poświęconych zbliżającym się rozgrywkom. Jednym z ciekawszych jest polski serwis Mistrzostwa Europy. Fani futbolu znajdą pod tym adresem wszystkie informacje dotyczące organizacji mistrzostw. Nie zabrakło charakterystyk stadionów, terminarzy, informacji o zakupie i rezerwacji biletów. Kibice poznają ponadto składy drużyn biorących udział w eliminacjach oraz tabele z aktualnymi wynikami meczów. Dla pasjonatów przygotowano dział poświęcony historii europejskich rozgrywek. W części rozrywkowej witryny znajdziemy bogaty zbiór darmowych komputerowych gier piłkarskich oraz ciekawe klipy wideo. aj

www.euro-mistrzostwa.com

MUZYKA

CykMyk.pl

Muzyka taneczna i związana z nią subkultura klubowa łączy miliony ludzi na całym świecie. Podobnie jest w naszym kraju, o czym przekonamy się, odwiedzając wortal CykMyk.pl poświęcony w całości muzyce tanecznej i klubowej.

To doskonałe miejsce spotkań clubbersów. Przeczytamy tu o nowościach wydawniczych, zbliżających się koncertach, imprezach i porozmawiamy na forum dyskusyjnym. Zaglądając do działu Muzyka MP3, możemy posłuchać najpopularniejszych piosenek i didżejskich setów. Jak przystało na porządny serwis muzyczny, nie brakuje też list przebojów, recenzji i tekstów piosenek.

Ciekawym pomysłem – zapożyczonym z muzycznych stacji telewizyjnych – jest przesuwający się pasek tekstowy. Wyświetlane są na nim informacje i pozdrowienia wysyłane przez użytkowników za pośrednictwem SMS-ów. aj

http://cykmyk.pl

HOBBY

Grzyby.pl

Dużymi krokami zbliża się sezon na grzyby. Warto zatem, aby miłośnicy grzybobrania odwiedzili serwis Grzyby.pl

Na stronie tej znajdziemy ponad 800 gatunków z dokładnymi opisami i fotografiami. Dowiemy się też, jakich gatunków unikać. Jeśli przestudiujemy zawartość witryny, nasze zbiory nie będą ograniczały się do najpopularniejszych kurek, borowików i podgrzybków. Możemy tutaj skorzystać także z mapki obrazującej występowanie grzybów w polskich lasach. Jest ona bardzo często aktualizowana, dzięki czemu możemy lepiej wybrać region, gdzie warto jechać na grzybobranie.

W serwisie funkcjonuje duże forum dyskusyjne, na którym grzybiarze wymieniają się doświadczeniami, informacjami o miejscach najlepszych na grzybowe żniwa i doskonałymi przepisami kulinarnymi. aj

www.grzyby.pl

SPOŁECZNOŚĆ

Banki Czasu

Pomóż sobie, pomagając innym, tak brzmi motto Banku Czasu – ciekawej inicjatywy internetowej. Wyobraźmy sobie, że informatyk chce poznać tajniki przyrządzania sushi, prawnik chciałby nauczyć się programować, a kucharz dowiedzieć czegoś więcej na temat prawa konsumenckiego. Zamiast wydawać pieniądze na kursy, można skorzystać z Niekomercyjnej giełdy wymiany czasu i umiejętności. Bank czasu pozwala praktycznie każdemu poszerzać zainteresowania i wiedzę bez ponoszenia kosztów. Założenie jest proste – informatyk poświęca godzinę ze swojego życia na pomoc kucharzowi. Tym samym jego konto w Banku Czasu rośnie o czas poświęcony na pomoc. Dzięki temu może on liczyć na to, że jakiś inny specjalista-pasjonat poświęci swój czas jego osobie. Wszystkim zainteresowanym polecamy zarejestrowanie się na stronie jednego z trzech Banków działających w naszym kraju. aj

www.bankczasu.gsi.pl

POROWNYWANIE CEN

Nokaut.pl

Nazwa witryny mogłaby sugerować, że mamy do czynienia z serwisem bokserskim. Nic bardziej mylnego. Nokaut to strona, która ułatwia robienie tanich zakupów. W odróżnieniu od większości podobnych witryn oferta obejmuje nie tylko sprzęt komputerowy i elektroniczny. Grono adresatów tej porównywarki cen jest dużo szersze. Produkty pogrupowano w kilkudziesięciu kategoriach rozmieszczonych w 15 działach tematycznych. Na witrynie prezentowany jest między innymi sprzęt AGD, książki, wycieczki zagraniczne, ubrania, gry, filmy i części samochodowe. Bardzo cenne mogą okazać się recenzje oraz opinie i komentarze użytkowników.

Na witrynie można sprawdzić ceny z kilkudziesięciu sklepów. W bazie serwisu znajduje się kilka tysięcy produktów opatrzonych opisami i linkami do sklepów sieciowych. Część produktów została zrecenzowana. aj

www.nokaut.pl

GRAFIKA

3D.pl

Jeden z największych polskich serwisów przeznaczonych dla osób interesujących się grafiką trójwymiarową. Zarówno amatorzy, jak i profesjonaliści znajdą na niej informacje dotyczące oprogramowania niezbędnego do pracy i wskazówki pozwalające na doskonalenie swojego warsztatu. Na stronie głównej serwisu umieszczono przegląd literatury fachowej oraz recenzje książek dotyczących projektowania graficznego. Warto zajrzeć do działu Galerie, w którym możemy obejrzeć prace czytelników serwisu.

Mocną stroną wortalu jest forum dyskusyjne. Wśród jego użytkowników jest wielu profesjonalnych grafików, ich praktyczna wiedza może okazać się cenniejsza niż tomy podręczników.

Ci, którzy czują się na siłach, mogą zajrzeć na 3D Ring oraz do działu Praca, gdzie co kilka dni pojawiają się nowe oferty dla grafików. aj

www.3d.pl

TURYSTYKA

nastopa.pl

Nastopa.pl jest serwisem przeznaczonym dla kierowców i pasażerów, którym nieobcy jest termin autostop. Jedni i drudzy mogą na jego łamach zamieszczać ogłoszenia informujące o terminie i celu podróży. O popularności serwisu świadczą setki ofert zgłoszonych przez osoby, które szukają współpasażera bądź są zainteresowane podwiezieniem do określonego celu.

Na stronie publikowane są informacje zarówno o kursach do miejscowości w Polsce, jak i takich, które kończą się w najodleglejszych miejscach Europy czy Azji. W szybkim odnalezieniu odpowiedniej oferty bardzo pomagają tabele zawierające 10 najbliższych i 10 ostatnio dodanych ofert oraz praktyczna wyszukiwarka. Mniej doświadczonym autostopowiczom zapewne przydadzą się działy FAQ oraz kalkulatory umożliwiające obliczenie odległości i kosztów podróży. W drogę! aj

www.nastopa.pl

NAUKA JĘZYKA

Szlifuj angielski

Doskonały serwis internetowy oferujący bezpłatną naukę języka angielskiego przed ekranem komputera. Materiały zebrane na stronie obejmują praktycznie wszystkie zagadnienia językowe, począwszy od gramatyki, na idiomach i słownictwie biznesowym kończąc. Zarówno początkujący, jak i bardziej zaawansowani znajdą tu coś dla siebie.

Swoją wiedzę możemy zweryfikować, nie opuszczając stron serwisu. W dziale Testy znajdziemy pokaźny zbiór testów obejmujących materiał z zakresu egzaminu FCE, CAE oraz mnóstwo ćwiczeń z gramatyki. Osoby przygotowujące się do egzaminów mogą zapoznać się z zasadami ich przeprowadzania i dowiedzieć się, jaki jest wymagany poziom wiedzy.

Bogatą ofertę strony uzupełniają księgarnia, czat, wykaz uczelni i programów edukacyjnych oraz rozbudowane forum dyskusyjne. aj

www.ang.pl

TURYSTYKA

Pasażer

Jeden z obowiązkowych adresów dla turystów i osób często podróżujących po Europie. Pasażer działa w internecie już niemal cztery lata i ciągle się rozwija, rozszerzając swoją ofertę o nowych przewoźników i usługi ułatwiające pasażerom zakup najtańszych biletów w najdogodniejszych terminach. Komplet informacji o rozkładach lotów, lotniskach, transferach i przewoźnikach pozwoli nam uniezależnić się od drogich biur podróży.

Co ciekawe, serwis umożliwia odsprzedanie swojego biletu lotniczego. Dzięki temu w sytuacji, kiedy nie możemy udać się w podróż i grozi nam strata pieniędzy, możemy pozbyć się biletu i odzyskać kwotę, którą wydaliśmy. Z drugiej strony, jeśli szukamy możliwości lotu w terminie, na który wszystkie bilety zostały już wyprzedane, warto zajrzeć do Pasażera i sprawdzić, czy ktoś nie zrezygnował z lotu w dniu, który nas interesuje. aj

www.pasazer.com

DEBATY INTERNETOWE

Potyczki.pl

Serwis stworzony z myślą o miłośnikach walki na słowa. Ci, którzy spodziewają się dyskusji podobnych do tych z forów internetowych, rozczarują się. Tutaj użytkownik musi przekonać adwersarzy do swoich racji – za skuteczną argumentację dostajemy punkty do rankingu. Internauci mają do dyspozycji trzy rodzaje debat: Otwarta, Pojedynek i Król, tematyka jest dowolna. Użytkownicy serwisu rozmawiają na tematy poważne równie chętnie, jak na te bardziej przyziemne. Znajdziemy tu więc potyczki dotyczące zarówno stosunku do eutanazji czy kary śmierci, jak i wyższości FC Barcelona nad Realem Madryt lub odwrotnie. Strona wystartowała niedawno, stąd stosunkowo niewielka liczba użytkowników. Aby dołączyć do debaty, musimy założyć konto w serwisie. Rejestracja nic nie kosztuje i nie jest wymagane podawanie nazwiska i adresu, wystarczy nick, e-mail i hasło. aj

http://potyczki.pl

SERIAL

Northern Exposure

Northern Exposure to oryginalna nazwa popularnego amerykańskiego serialu znanego u nas pod tytułem Przystanek Alaska. Seria ma ogromne rzesze fanów na całym świecie i zdążyła osiągnąć miano kultowej. Jej miłośnicy gromadzą się wokół fanklubów rozsianych po całym globie. Polscy fani serialu powinni zajrzeć do serwisu www.nx.one.pl. Z serwisu tworzonego przez i dla pasjonatów Przystanku Alaska dowiemy się wszystkiego o głównych bohaterach i ich uroczym miasteczku Cicely. Mamy też okazję posłuchać muzyki z filmu.

Strona jest w ciągłym rozwoju, co jakiś czas pojawiają się opisy kolejnych odcinków poszczególnych serii, rozrasta galeria kadrów i dołączają nowi klubowicze.

Na uwagę zasługuje dbałość autorów o wizualną i użytkową stronę serwisu. aj

www.nx.one.pl

SZTUKA

muzeapolskie.pl

Wakacje mają się ku końcowi, niedługo czas wrócić do szkolnych ław. Na szczęście początek roku szkolnego zbiega się ze szczytem sezonu muzealniczego. Zamiast przesiadywać w klasach, możemy wykorzystać ciepłe dni jesieni do wędrówek ze sztuką i kulturą, oczywiście w ramach zajęć. Wystarczy namówić swoich wychowawców i nauczycieli. Nie będzie to trudne po wizycie w serwisie muzeapolskie.pl. Znajdziemy tu obszerną bazę informacji o polskich muzeach z opisami najważniejszych placówek – każda notatka opatrzona jest linkiem do oficjalnej witryny. Dzięki temu możemy poznać aktualną ofertę wybranych placówek. Aby szybko odnaleźć muzeum zajmujące się wybraną dziedziną kultury, można skorzystać z serwisowej wyszukiwarki. Strona została starannie przygotowana, a poruszanie się po niej jest bardzo łatwe. Za plus należy uznać całkowity brak reklam. aj

www.muzeapolskie.pl

SPORT

Kadra.pl

Jeżeli jesteśmy kibicami polskiej kadry piłkarskiej, ta witryna jest przeznaczona właśnie dla nas. Archiwum Kadry.pl to nieocenione źródło wiedzy o historii polskiego futbolu. Autorzy strony wykonali niewyobrażalną pracę. Umieścili w serwisie wszystkie wyniki meczów naszej reprezentacji, poczynając od pierwszego takiego spotkania, które miało miejsce w 1921 roku, kiedy to polskie orły przegrały 0:1 z Węgrami. Witryna zawiera także pełną listę piłkarzy występujących w kadrze narodowej wraz z krótkimi biografiami i liczbą strzelonych bramek.

Nie zabrakło oczywiście aktualności oraz galerii zdjęć prezentujących najnowsze sukcesy biało-czerwonych. Poznamy wyniki spotkań eliminacyjnych oraz meczów sparingowych, relacje z konferencji prasowych i obozów przygotowawczych. aj

www.kadra.pl

GRY

Call of Duty

Polska witryna dla fanów jednej z najlepszych gier FPS – Call of Duty. Znajdziemy tu łatki, recenzje, triki oraz opisy poszczególnych części gry. Mocną stroną serwisu są aktualności, dzięki którym możemy na bieżąco śledzić rozwój gry, zapowiedzi nowych dodatków czy sieciowych rozgrywek. Początkujący gracze powinni koniecznie zajrzeć do działu Poradniki – są tam opisy wszystkich komend wydawanych za pomocą konsoli gry. Miłośnicy internetowych potyczek znajdą tu spis serwerów umożliwiających zmierzenie się z innymi użytkownikami wszystkich wersji gry. Znalezienie przeciwników ułatwia wyszukiwarka graczy.

Pod egidą serwisu działa też spore forum dyskusyjne, na którym nie tylko wymienimy się doświadczeniami, ale też umówimy na pojedynek lub uzupełnimy wiedzę z Poradnika. aj

www.callofduty.pl

PORTAL BIUROWY

Nowe Biuro.pl

Serwis, w którym równie łatwo odnajdą się biurowi wyjadacze, jak i początkujący urzędnicy. Nowe Biuro.pl to portal stworzony właśnie z myślą o nich. Na jego łamach znajdziemy mnóstwo przydatnych i praktycznych porad i informacji potrzebnych do sprawnego prowadzenia biura, radzenia sobie w biurowej i korporacyjnej rzeczywistości. Dowiemy się między innymi, jak uniknąć na wakacjach telefonów z pracy i poznamy przepisy istotne dla pracowników biurowych. Znajdziemy tu ponadto przydatne adresy (urzędów skarbowych, oddziałów ZUS-u), linki, wskaźniki i kalkulatory oraz oferty pracy. W Nowym Biurze.pl, jak w każdym portalu, nie mogło zabraknąć ciekawych artykułów, aktualności, humoru i forum internetowego.

Bardzo przydatny, szczególnie dla właścicieli firm, jest też dział Znajdź biuro, ułatwiający wybór odpowiedniego miejsca na otworzenie biura. aj

www.nowebiuro.pl

OCHRONA RODZICIELSKA

Chroń dziecko

Coś specjalnie dla rodziców – witryna, która ma pomagać chronić dzieci przed niebezpieczeństwami czyhającymi w internecie na jego najmłodszych użytkowników. Na stronie znajdziemy artykuły na temat pedofilii, sekt i przemocy oraz uzależnień. Na forum dyskusyjnym rodzice mogą wymieniać się spostrzeżeniami związanymi z tematyką serwisu. Zaniepokojeni rodzice mogą skorzystać z serwisowego poradnika oraz zadać pytanie specjalistom w dziale Pytania i odpowiedzi. Warto skorzystać z licznych odnośników umieszczonych w dziale Darmowe programy. Prowadzą one do witryn internetowych, z których można pobrać darmowe aplikacje chroniące dzieci przed niebezpiecznymi treściami na stronach WWW. Serwis oferuje ponadto własną aplikację wspomagającą kontrolę rodzicielską komputera. aj

www.chrondziecko.pl

WIEDZA

123zapytanie.pl

Sukces handlowy w trzech krokach – tak reklamują swoją stronę twórcy serwisu 123.zapytanie.pl Filozofia strony opiera się na trzech krokach: użytkownik serwisu składa zapytanie ofertowe, serwis wyszukuje odpowiednich dostawców, użytkownik wybiera najlepszą z ofert. Użytkownicy mają do wyboru, jak do tej pory, ponad 12 000 firm.

Autorzy witryny, chcąc ułatwić internautom korzystanie z serwisu, przygotowali jasne i wygodne gotowe formularze zapytań do ponad 150 rodzajów towarów i usług. Zawierają one najważniejsze parametry wybranych produktów, dzięki czemu użytkownik ma pewność, że nie zapomni podać wymiaru, wagi lub klasy poszukiwanych rzeczy. Zamieszczanie ofert przez dostawców wiąże się z koniecznością dokonania płatnej rejestracji. Osoby szukające ofert nie muszą się rejestrować. aj

www.123zapytanie.pl

Czasem wykorzystując właściwe narzędzie, można zaoszczędzić mnóstwo czasu. Dobrym przykładem są działające online generatory przycisków na stronę WWW. Komputer Świat pokaże, jak korzystać z jednego z najciekawszych z nich

Efektowne przyciski

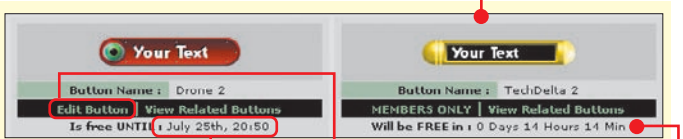
Odnośniki to nieodłączny element stron WWW – dzięki nim jednym kliknięciem możemy otwierać podstrony serwisu czy przechodzić do zewnętrznych witryn. Jednak odsyłacz to nie tylko standardowy niebieski tekst z podkreśleniem. Hiperłączu tekstowemu za pomocą stylów CSS można nadać niemal dowolny wygląd.

Ponadto odnośnikiem może być również obrazek, animacja czy dowolny element blokowy. Dzięki temu, zamiast nudnych linków możemy umieszczać na stronie atrakcyjne przyciski, które po kliknięciu będą przenosiły internautę we wskazane przez nas miejsce na naszej witrynie czy w internecie. Komputer Świat pokaże, w jaki sposób bez programu graficznego wykonać efektowne przyciski na stronę internetową.

Tworzymy przyciski

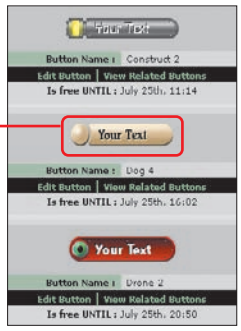
Do wykonania przycisków na stronę WWW najlepiej wykorzystać jeden z wielu generatorów dostępnych online w internecie (patrz ramka Inne generatory przycisków). Niestety, najlepsze z nich za darmo oferują tylko część swoich możliwości. Z Komputer Świata dowiemy się, jak stworzyć ciekawe przyciski za pomocą generatora ButtonGenerator.com. Co prawda bezpłatnie możemy skorzystać tylko z niektórych gotowych wzorów, jednak niemal każdy z nich w pewnym momencie staje się na parę dni darmowy – jeśli spodoba się nam płatny wzór, wystarczy poczekać kilkanaście godzin, aby z niego skorzystać za darmo.

1 W dowolnej przeglądarce internetowej otwieramy stronę www.buttongenerator.com i klikamy na odnośnik **Web Button Generator**. Aby wyświetlić tylko aktualnie darmowe przyciski, z listy wybieramy Only Free Buttons. Jeśli chcemy mieć podgląd również płatnych wzorów, wybieramy Members and Free Buttons.



Za darmo możemy korzystać z przycisków, w których znajduje się link. Data informuje, do kiedy przycisk jest dostępny za darmo. Jeśli zamiast Edit Button znajduje się zapis MEMBERS ONLY, wzór przycisku nie jest darmowy. O tym, kiedy będzie można bezpłatnie z niego skorzystać, dowiemy się z komunikatu.

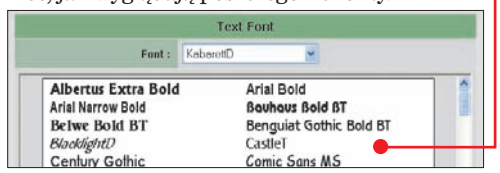
2 Odszukujemy przycisk, którego projekt najbardziej nam się podoba (na przykład) i klikamy na znajdujący się pod nim link **Edit Button**.



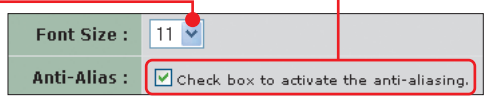
3 Na stronie, która zostaje otwarta, z listy wybieramy pozycję Easy Form. Komputer Świat bardziej zaawansowanych Czytelników zachęca do wybrania z listy pozycji Advanced Form, dzięki której będzie można dla przycisku ustawić znacznie więcej różnych opcji.

4 Za pomocą paska wybieramy kolor przycisku. W pole wpisujemy treść, która powinna się na nim pojawić.

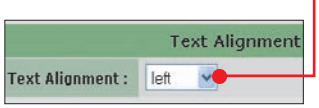
5 Następnie z listy **Font :** wybieramy czcionkę, która będzie użyta do wyświetlenia napisu na przycisku. W polu możemy podejrzeć, jak wyglądają poszczególne fonty.



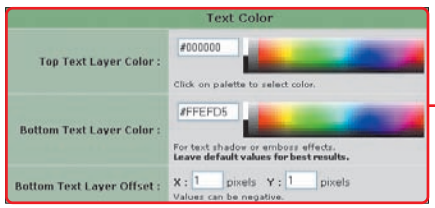
6 Z listy wybieramy wielkość czcionki i zaznaczamy opcję, dzięki której napis zostanie wygładzony.



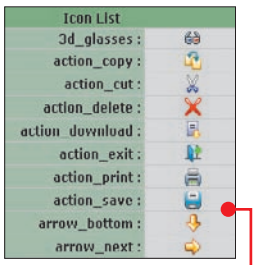
7 Za pomocą listy ustalamy położenie napisu (możemy wybrać wyrównanie tekstu do lewej lub do prawej strony przycisku albo wyśrodkowanie napisu).

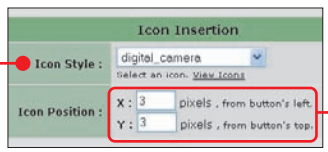


8 Opcje pozwalają określić kolor napisu na przycisku oraz kolor i położenie cienia tekstu (podajemy odległość cienia od napisu w pikselach w dół oraz w prawą stronę).



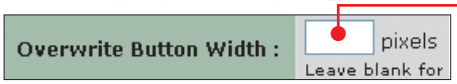
9 Ostatnim zadaniem jest umieszczenie na naszym przycisku ikony (jeśli nie chcemy tego robić, z listy **Icon Style :** wybieramy pozycję none). W tym celu klikamy na odnośnik View Icons, dzięki czemu zostaje otwarte nowe okno przeglądarki z prezentacją ikon, które możemy umieścić na naszym przycisku. Wybieramy odpowiednią dla nas ikonę i zapamiętujemy jej nazwę.





Następnie z listy wybieramy nazwę ikony. W polach możemy ustalić jeszcze jej położenie na przycisku (podajemy odległość w pikselach od lewej i górnej krawędzi przycisku).

10 Aby nasz przycisk miał z góry ustaloną długość, wpisujemy ją w pole (w pikselach). Pozostawienie pustego pola spowoduje automatyczny dobór długości przycisku.



11 Na koniec klikamy na. Po chwili zostaje wygenerowany nasz przycisk. Aby zapisać go w pliku graficznym, klikamy na niego prawym przyciskiem myszy, z menu kontekstowego wybieramy Zapisz obraz jako..., wpisujemy nazwę grafiki i wskazujemy folder na dysku, w którym ma zostać zapisany przycisk. Od tej pory możemy go już bez problemu wykorzystać na naszej stronie WWW.

pp

Inne generatory przycisków

- www.flashbuttons.com
- www.coolarchive.com/buttonmaker.php
- http://cooltext.com/Buttons
- http://tools.blogflux.com/buttonmaker
- www.tomaweb.com/buttons.asp

Motorola W375

ZALETY
- ładne wykonanie obudowy
- wbudowane radio FM

WADY
- brak złącza kart pamięci
- brak odtwarzacza MP3
- brak obsługi klienta e-mail
- słaba jakość wbudowanego aparatu cyfrowego

Menu telefonu jest typowe dla komórek Motoroli. Mało atrakcyjne graficznie, ale za to intuicyjne, dzięki czemu obsługa telefonu nie jest skomplikowana

do testu dostarczył: **Motorola** | tel. 0801 620620 | www.motorola.pl

KRÓTKI TEST

Tania i ładna

W375 to niedroga komórka Motoroli. Komputer Świat sprawdził, jakie są jej możliwości i czy warto ją kupić

Telefonowanie

Motorola W375 oferuje dobrą jakość dźwięku nawet przy nie najlepszym zasięgu sieci. Zastosowany akumulator w testowanym telefonie pozwala na ponaddziesięciodniową pracę w trybie czuwania lub pięć godzin rozmów. Natomiast przy intensywnym korzystaniu z komórki w pełni naładowany wystarcza na 28 godzin.

Obsługa

W testowanej Motoroli zastosowano typową dla tego producenta płaską klawiaturę z niebieskim podświetleniem. Niestety, w tym modelu jakość jej wykonania nie jest najlepsza. Poszczególne klawisze wciskają się z różną siłą, co sprawia, że pisanie na klawiaturze nie jest zbyt wygodne. W375 ma wyświetlacz o rozdzielczości 128x160 pikseli i 65 tysięcy kolorów. Na przednim panelu dodatkowo wyświetlane są symbole informujące o nadchodzącym bądź nieodebranym połączeniu, odebranej wiadomości oraz ładowaniu akumulatora. Komórkę wyposażono w port mini-USB, który umożliwia podłączenie jej do peceta jako dysku przenośnego. Dzięki temu bez instalowania sterowników można bez trudu przenosić dane między telefonem a pecetem. Niestety, w telefonie nie ma złącza kart pamięci, a wbudowana pamięć ma tylko 1,5 megabajta, co ogranicza możliwość stosowania tej funkcji

do przegrywania zdjęć. W telefonie zabrakło również bezprzewodowego łącza Bluetooth[1] oraz IrDA. W375 umożliwia przeglądanie stron internetowych wbudowaną przeglądarką. Niestety, transmisja danych odbywa się wyłącznie w dość wolnej technologii GPRS.

Dodatkowe funkcje

Mimo możliwości ustawienia jako dzwonka plików MP3 telefon nie został wyposażony w odtwarzacz muzyczny. W telefonie jest natomiast radio FM, które działa po podłączeniu słuchawek będących w zestawie. Zastosowany w komórce aparat cyfrowy z matrycą 0,3 Mpix wykonuje zdjęcia bardzo słabej jakości. Wystarczy jednak na tworzenie wiadomości MMS. Testowany telefon Motoroli nie umożliwia nagrywania sekwencji filmowych. tpa

Wnioski z testu

Motorola W375 to dość tani model z klapką przeznaczony raczej dla niewymagających użytkowników. Mimo słabego wyposażenia komórka przypadnie do gustu osobom, które telefonu używają głównie do dzwonienia i wysyłania SMS-ów.

Wyniki testu w szczegółach

Producent / Model	Waga	Motorola W375	Ocena
Dystrybutor		Motorola	
Telefon kontaktowy		0801 620620	
Serwis	**5%**		**3,40**
Okres gwarancji*	3%	1 rok	3
Sposób realizacji naprawy	1%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Numer telefonu pomocy technicznej	1%	0801 620620	5
Adres strony WWW producenta		www.motorola.pl	
Telefonowanie	**28%**		**4,14**
Promieniowanie w kierunku głowy GSM 900/GSM 1800	6%	0,73 W/kg/0,29 W/kg	4
Jakość nadawania i odbioru – telefon przy uchu	5%	83,20%	4
Jakość nadawania i odbioru – telefon leżący poziomo	5%	85,35%	4
Jakość dźwięku (nadawanie/odbiór)	4%	w normie GSM/poza normą GSM	4
Siła głosu (nadawanie/odbiór)	2%	w normie GSM/poza normą GSM	4
Czas czuwania (GSM 900/GSM 1800)	2%	224 godziny/258 godzin	5
Czas pracy przy intensywnym używaniu (telefonu/odtwarzacza muzyki)	2%	28 godzin/–	5
Czas rozmowy/ładowania akumulatora	2%	5 godzin/256 minut	4
Obsługa	**29%**		**3,45**
Wymiary (szer.xwys.xgr.)/waga	1%	4,5x9,9x1,9 cm/98 g	5
Instrukcja obsługi	1%	po polsku, wzorowa	6
Wyświetlacz (rozmiary/rozdzielczość/ rodzaj/liczba kolorów)	5%	3,5x2,8 cm/128x160/ kolorowy TFT/65 tysięcy kolorów	3
Uruchamianie programów	1%	niemożliwe	1
Sterowanie głosem	1%	brak	1
System głośno mówiący	1%	jest	6
Tryb dysku przenośnego/ synchronizacja danych	2%	tak/nie	3
Rodzaj dzwonków	1%	polifoniczne, MP3	6
Pomoc przy pisaniu SMS-ów	1%	dostępna (iTAP 5.5)	6
Liczba poziomów głośności	1%	7	4
Jakość i wygoda klawiatury	2%	dostateczna, podświetlana	3
Przenoszenie numerów pomiędzy kartą SIM a pamięcią telefonu	1%	możliwe	6
Łączenie z komputerem	2%	USB	3
Przeglądarka WAP/HTML	1%	jest (2.0)/jest	6
Prędkość transmsji GPRS/EDGE/UMTS	2%	80 kbps/–/–	3
Obsługa skrzynki e-mail	1%	brak	1
Obsługa przesyłania danych i faksów	1%	brak	1
Wiadomości EMS/MMS	1%	obsługuje/obsługuje	6
Pamięć wbudowana/dołączona karta pamięci/maksymalna pojemność karty	3%	1,5 MB/brak złącza/–	2
Funkcje muzyczne	**12%**		**1,50**
Jakość dźwięku (test słuchowy/wierność odtwarzania/zniekształcenia/szumy)	6%	brak odtwarzacza	1
Obsługiwane formaty dźwiękowe	2%	brak odtwarzacza	1
Możliwość obsługi innych funkcji telefonu w trakcie odtwarzania	1%	brak odtwarzacza	1
Radio FM/dyktafon	3%	jest/brak	3
Funkcje fotograficzne	**12%**		**1,92**
Jakość obrazu przy świetle dziennym/ z wbudowanej lampy doświetlającej	5%	mierna/brak lampy	2
Jakość odwzorowania/zniekształcenia obrazu	3%	mierna/dość duże	2
Autofocus/zoom optyczny	1%	brak/brak	1
Maksymalna rozdzielczość zdjęć/wideo	3%	640x480 (0,3 Mpix)/nie obsługuje	2
Wyposażenie dodatkowe	**4%**		**4,00**
Kalendarz, lista zadań, notatnik	2%	jest/brak/brak	3
Zegarek, budzik, stoper, minutnik	2%	jest/jest/jest/brak	5
Trwałość mechaniczna	**6%**		**4,67**
Test na upadek	2%	wypadł akumulator	4
Test na zamoczenie	2%	działa po wysuszeniu	4
Test klimatyczny	2%	zaliczony	6
Pozostałe	**4%**		**3,00**
Zawartość zestawu	4%	ładowarka, słuchawki, kabel USB	3
Ocena pośrednia	**100%**		**3,30**
Punkty dodatnie i ujemne			
Ocena końcowa			**3,30**

Jakość	**dostateczna 3,30**
Cena wg producenta	**400 zł**
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	375 zł (http://multizakupy.pl)

[1] Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

DLA AMBITNYCH

Komputer Świat

kompetentny - praktyczny - niezbędny

ekspert Niezbędnik

11,90 w tym 7% VAT

Z DVD

Nr 1 2007 (1) sierpień 2007 • www.ks-ekspert.pl
• Indeks 233-03X • ISSN 1898-0465

NARZĘDZIA DO WINDOWS

W CZASOPIŚMIE

Przyspieszamy system 12

Szybki i pewny internet 46

Zabezpieczamy komputer 38

Muzyka, filmy i multimedia 52

- kompletny przewodnik po rejestrze
- programy i narzędzia do laptopów
- pewna diagnostyka całego peceta
- upiększanie i zmiana interfejsu Windows

NA PŁYCIE

PEŁNE WERSJE

WinXP Manager 5.1.4

dokładnie analizuje działanie i naprawia Windows XP

Vista Manager 1.1

zapewnia całkowitą kontrolę nad Vistą i jej narzędziami

Registry Cleaner 3.36

czyści, naprawia i defragmentuje rejestr systemowy

Absolute StartUp 6.1

kontroluje wszystkie procesy i aplikacje w Windows XP i Viście

WSZYSTKO DO REJESTRU

Active Registry Monitor 1.38
Advanced System Optimizer V2
Registrar Registry Manager 5.50
Registry Nutch 3.1
Registry Workshop 3.0.1
RegMon for Windows v7.04
Winsu Registry Explorer 1.6

APLIKACJE DLA LAPTOPÓW

Allway Sync 11 Ou 6.1.3
ButtonyEditor Pro v2.70
ButtonyMan V2.0
CloudSync 6.1.6
MobileMotion 0.3.1
NetSetMan 2.4.0
Notebook Buttonyfix v1.2
Notebook Hardware Control 2.0
RightMark CPU Clock Utility 2.25

SKÓRKI, KODEKI, TEMATY

.NET Framework
AutoPatcher 2000
AutoPatcher Vista 32/64 bit
AutoPatcher XP
DirectX 9.0c

oraz ponad 200 innych przydatnych aplikacji dla Windows Vista i XP

Na DVD optymalny zestaw narzędzi i sterowników

NOWE CZASOPISMO JUŻ W KIOSKACH!

DROGOWSKAZ

Mały chudy ale byk	58
Co musisz wiedzieć	58
Podsumowanie wyników testu	59
Tak testujemy	59
Prezentacja testowanych programów	60
Wyniki testu	63

Mały chudy ale byk

Odtwarzacze MP3 są coraz mniejsze i lżejsze. Nie oznacza to jednak, że mają małe możliwości. Zobaczmy, co kryje się w miniaturowych obudowach nowoczesnych empetrójek

Co musisz wiedzieć

Czy MP3 zapewnia dobrą jakość dźwięku?

Standard MP3 jest stratnym formatem zapisu plików muzycznych. Oznacza to, że jakość dźwięku jest niższa w stosunku do utworu z oryginalnej płyty CD Audio. Parametrem odpowiedzialnym za jakość skompresowanej muzyki jest przepływność. Informuje ona, jak dużo danych jest zarezerwowanych dla jednej sekundy dźwięku. Im przepływność jest większa, tym lepszy dźwięk, ale również większy rozmiar pliku. Uznaje się, że przepływność 128 kb/s zapewnia jakość na trójkę z plusem.

Czy lepiej stosować kompresję MP3 czy WMA?

Oba formaty zapisu są porównywalne, choć przy niskiej przepływności (na przykład 64 kb/s) nieco lepszą jakość prezentują pliki WMA. Ale uwaga! Niektóre tanie odtwarzacze mogą nie radzić sobie z odtwarzaniem plików WMA o wysokiej przepływności.

Jaką pojemność powinien mieć odtwarzacz?

Jeżeli słuchamy głównie muzyki pobranej z internetu, której przepływność waha się od 64 do 128 kb/s, to pojemność odtwarzacza od 512 MB do 1 GB jest zupełnie wystarczająca. Jednak gdy jesteśmy miłośnikami dobrego brzmienia i większość domowej płytoteki zgraliśmy do plików o przepływności w granicach 192–320 kb/s, lepiej od razu pomyśleć o urządzeniu 2-gigabajtowym.

Lepsza bateria czy wbudowany akumulator?

Z jednej strony zasilanie akumulatorem ma wiele zalet: urządzenie jest zwykle mniejsze, lżejsze i nie trzeba wciąż wydawać pieniędzy na baterie. Jednak sprawność akumulatora stopniowo spada, a w wypadku większości urządzeń nie da się go w prosty sposób wymienić. Odtwarzacz na baterie jest wygodniejszy w podróży. Gdy wyczerpie się bateria, kupujemy w kiosku nową, nie martwiąc się, jak naładować akumulator.

Jakie słuchawki?

Warto wiedzieć, że słuchawki to jeden z najważniejszych elementów zestawu. Niestety, zwykle ich jakość jest słaba. Dlatego zakup opcjonalnych, lepszych słuchawek to zwykle najprostszy sposób na znaczną poprawę brzmienia naszej empetrójki. aś

Gdzie odtworzymy MP3

Duża popularność standardów MP3 i WMA sprawiła, że coraz więcej urządzeń audio-wideo potrafi odtwarzać skompresowaną muzykę.

Domowy odtwarzacz DVD

Potrafi odtwarzać utwory MP3 zapisane na płycie CD, a czasem także na płycie DVD. Niektóre modele wyposażone w port USB mogą również odtwarzać muzykę bezpośrednio z pamięci pendrive'a[1]. Zdarzają się też urządzenia z wbudowanym czytnikiem kart pamięci.

Radio samochodowe

Dziś praktycznie każdy model potrafi odczytać muzykę z płyty CD. Niektóre droższe konstrukcje mają czytnik kart pamięci, port USB, a czasem również wejście sygnału liniowego do podłączenia analogowego sygnału z odtwarzacza.

Miniwieża i boombox

Niemal wszystkie nowe urządzenia tego rodzaju są wyposażone w funkcję odtwarzania muzyki skompresowanej. Zazwyczaj muzykę musimy zapisać na płycie CD. Niektóre modele mają gniazdo USB do podłączenia pendrive'a.

[1]pendrajwa

Podsumowanie wyników testu

Jakość brzmienia plików MP3

Jakość plików muzycznych zapisanych w formacie MP3 może być różna. Wszystko zależy od stopnia kompresji, z jakim zostały utworzone. Podczas testu sprawdzona została jakość brzmienia plików MP3 o dwóch przepływnościach – 320 kb/s i 128 kb/s. W wypadku empetrójek o słabszej jakości większość testowanych urządzeń uzyskała podobny wynik – dobry. Wyjątkiem okazał się iriver oraz Apollo. Oferowały one tylko dostateczne brzmienie. Urządzeniem najlepiej odtwarzającym próbki o przepływności 320 kb/s okazał się zwycięzca testu Samsung, najgorszym zaś ponownie Apollo.

Jakość dołączonych słuchawek

Niestety, większość słuchawek, które znajdziemy w komplecie z odtwarzaczami, jest marnej jakości. Na wyróżnienie zasługuje jedynie zwycięzca testu Samsung i słuchawki dostarczone z urządzeniem SanDisk Sansa Express oraz Apple iPod Shuffle. W kategorii tej najgorzej znów wypadł produkt firmy Apollo.

Jakość dźwięku

Testowane odtwarzacze mają wzorowe lub bardzo dobre pasmo przenoszenia, wyjątek stanowi Apollo. Górny zakres odtwarzanych w jego wypadku dźwięków kończy się już przy wartości 3900 herców, co oznacza, że urządzenie nie jest w stanie odtworzyć poprawnie wszystkich wysokich tonów słuchanej muzyki. Odwiedzając stronę www.komputerswiat.pl/dodatki/ks1707/mp3, możemy sprawdzić pasma przenoszenia każdego z testowanych odtwarzaczy.

Funkcjonalność

Trzy urządzenia w teście (SanDisk, mpio, Trak) zostały wyposażone w złącze kart pamięci. Rozwiązanie takie daje możliwość rozbudowania pojemności wewnętrznej pamięci flash. Jest to bardzo przydatna opcja, szczególnie gdy mamy w domu nieużywane nośniki tego typu (na przykład kartę z aparatu cyfrowego). W przenośnym odtwarzaczu nie powinno też zabraknąć radia. Podczas porannego joggingu można posłuchać wiadomości czy też zmieniać rodzaj słuchanej muzyki zależnie od nastroju. Funkcji odbiornika radiowego nie mają trzy modele – najmniejszy Apple, Trak i TEAC.

Inne parametry

Odtwarzacz MP3 powinien mieć niewielkie wymiary, tak by bez problemu mieścił się w kieszeni. Ciekawie wykonanym urządzeniem jest mpman. Kształtem przypomina spinacz do bielizny, dzięki czemu możemy go na przykład przypiąć do paska. Zmniejszenie rozmiarów łączy się, niestety, z takimi ograniczeniami, jak mniejszy wyświetlacz i słabsza bateria. O ile w wypadku odtwarzaczy muzycznych wyświetlacz może być mały (służy jedynie do wyboru utworu i wprowadzania ustawień), dużą wagę powinniśmy przywiązywać do czasu pracy na bateriach. Sposób zasilania testowanych odtwarzaczy jest różny. Część wymaga baterii typu AAA, ale większość ma wbudowany wewnętrzny akumulator. Dobra empetrójka powinna działać przynajmniej kilka godzin, przykładem jest testowany model mpio FY800. W pełni naładowany akumulator wystarcza na ponad 13-godzinną sesję muzyczną.

Wnioski z testu

Samsung YP-U3 to zwycięzca testu, zarówno w kategorii Jakość, jak i Cena/Jakość. Urządzenie to oferuje użytkownikowi najlepsze parametry muzyczne za bardzo atrakcyjną cenę. Dodatkowym atutem jest ciekawa stylistyka odtwarzacza.

Tak testujemy

Który miniaturowy odtwarzacz MP3 najlepiej gra? Aby to sprawdzić, Komputer Świat zlecił testy niezależnym profesjonalistom. Możliwości urządzeń ocenione zostały w laboratoriach Politechniki Warszawskiej.

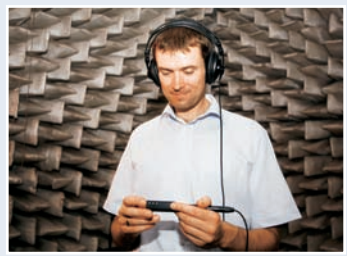
Marek Konderski, szef działu hardware

Możliwości muzyczne testowanych odtwarzaczy zostały dokładnie sprawdzone przez profesjonalistów, którzy na co dzień zajmują się realizacją dźwięku. Przetestowanie tych urządzeń Komputer Świat zlecił laboratorium Politechniki Warszawskiej.

Ocena słuchowa jakości brzmienia odtwarzaczy. Jakość brzmienia testowanych urządzeń została zmierzona za pomocą wysokiej klasy studyjnych słuchawek Beyerdynamic DT 990 Pro. Ocena jakości polegała na odtwarzaniu wielu przygotowanych próbek zawierających różnorodny materiał muzyczny zapisany w formacie MP3 o różnych przepływ-

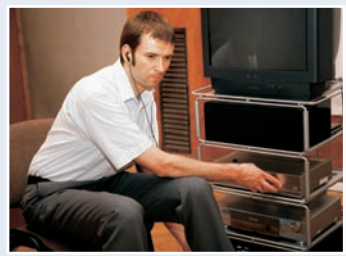
Do pomiarów elektrycznych użyto narzędzia Audio Precision System Two

nościach. Każde z testowanych urządzeń otrzymało ocenę za brzmienie poszczególnych rodzajów muzyki i instrumentów. Końcowy werdykt to średnia z tych ocen. Ocena słuchowa jest jednym z najważniejszych parametrów testu. Nawet najdokładniejsze pomiary elektroakustyczne nie zawsze jednoznacznie opiszą jakość brzmienia odtwarzacza, mogą jedynie pomóc w ocenie jego możliwości muzycznych. Dlatego ważne są także wysokie kwalifikacje osób przeprowadzających test. Komputer Świat korzystał podczas pomiarów między innymi z wiedzy inżyniera elektroakustyka.



Fot.: T. TAM

Test odsłuchowy wymagał użycia profesjonalnych słuchawek studyjnych



Fot.: T. TAM

Jakość słuchawek sprawdzono przy użyciu wysokiej klasy zestawu audio

Telefon komórkowy

Odtwarzacz MP3 w telefonie komórkowym staje się standardem. Prawie w każdym telefonie można dziś zastosować utwór MP3 jako dźwięk informujący o przychodzącej rozmowie czy wiadomości tekstowej. Bardziej zaawansowane modele wyposażone są w funkcję odtwarzacza MP3, dzięki której telefon działa tak, jak klasyczny, przenośny odtwarzacz (skompresowane utwory nagrywamy na kartę pamięci).

Słuchawki

Odtwarzacze MP3 są niewielkie. Nie jest więc problemem wbudowanie ich w nieco większe słuchawki. Dzięki temu nie plącze się koło szyi żaden kabel.

Zegarek

To raczej gadżet niż naprawdę funkcjonalne urządzenie. Ma mało pamięci i jest stosunkowo drogi. Zdecydowanie przegrywa w konfrontacji z telefonami komórkowymi.

Laptop

Niektóre modele przenośnych komputerów wyposażane są w dodatkowe przyciski umożliwiające sterowanie odtwarzaniem muzyki. Funkcja ta często działa również przy zamkniętej pokrywie laptopa.

1. MIEJSCE Samsung YP-U3

JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA

CENA/JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA

Samsung YP-U3 to zwycięzca testu w kategorii Jakość. Na miano to zasłużył bardzo dobrą jakością odtwarzanego dźwięku i najlepszymi słuchawkami. Możliwości urządzenia są duże, odtwarza ono podstawowe pliki muzyczne, zawiera także odbiornik radiowy z RDS-em. Wprowadzanie ustawień i sterowanie odtwarzaczem odbywa się za pomocą dotykowych przycisków. Są one dość czułe, a więc warto używać funkcji blokowania. Odtwarzacz jest wyposażony w wysuwany z obudowy wtyk USB, dzięki czemu nie trzeba nosić ze sobą przewodu USB.

ZALETY
- dotykowe przyciski sterujące
- bardzo dobra jakość dźwięku

WADY
- nie działa jako dysk wymienny

do testu dostarczył: **Samsung Electronics** | tel. 0801 801881 | www.samsung.pl

JAKOŚĆ: dobra | CENA/JAKOŚĆ: bardzo dobra | CENA: 199 zł

2. MIEJSCE SanDisk Sansa Express

Model SanDisk Sansa wygląda jak typowy pendrive ze skuwką chroniącą wtyk USB. Odtwarzacz ma wbudowany akumulator, który wystarcza na 12,5 godziny pracy. Niestety, wskaźnik nie informuje o zakończeniu ładowania. Pojemność urządzenia – 2 GB – można powiększyć, stosując kartę pamięci microSD. To bardzo dobre rozwiązanie, ponieważ karty nie są teraz drogie. Menu odtwarzacza jest w języku polskim, ale niektóre pozycje pozostały w wersji włoskiej. Należy mieć nadzieję, że zostanie to naprawione przez producenta w kolejnej edycji firmware.

ZALETY
- duża pojemność
- możliwość rozbudowy pamięci

WADY
- nie działa jako dysk wymienny

do testu dostarczył: **SanDisk** | tel. 022 5360465 | www.sandisk.com

JAKOŚĆ: dobra | CENA/JAKOŚĆ: dobra | CENA: 260 zł

3. MIEJSCE Pentagram Vanquish FM RT P 5100

Pentagram jest wyposażony w bardzo ciekawą funkcję transmitera FM. Umożliwia ona nadawanie w zakresie fal radiowych UKF sygnału z odtwarzaną w urządzeniu muzyką. Jest to bardzo wygodne – w ten sposób możemy na przykład słuchać utworów MP3 za pomocą radia samochodowego. Jakość, jaką oferuje Vanquish, jest dobra, choć zmierzone zniekształcenia są dość znaczne. Ten niewielki i atrakcyjnie wyglądający odtwarzacz obsługujemy przy użyciu kilku przycisków i dwukolorowego wyświetlacza OLED. Wbudowany akumulator wystarczy na prawie 10 godzin ciągłego słuchania muzyki.

ZALETY
- fransmiter FM
- niewielkie wymiary

WADY
- wolne kopiowanie danych do pamięci

do testu dostarczył: **Pentagram** | tel. 022 33389053 | www.pentagram.pl

JAKOŚĆ: dobra | CENA/JAKOŚĆ: bardzo dobra | CENA: 209 zł

3. MIEJSCE M-CODY M-20

Tym niewielkim, płaskim odtwarzaczem steruje się za pomocą przycisków dotykowych. M20 wygląda bardzo atrakcyjnie. Gdy jest wyłączony, przypomina mały, jednolicie czarny klocek. Dopiero po uruchomieniu odtwarzacza można zauważyć wyświetlacz i świecące na czerwono przyciski. Obsługa jest bardzo wygodna, ale trzeba przywyknąć do częstego używania funkcji hold. Dotykowe przyciski są czułe i mogą się przypadkowo uaktywnić. Jakość odtwarzanej muzyki jest dobra. W zestawie znajdziemy przydatne etui, które zabezpiecza przed porysowaniem błyszczącą powierzchnię M-CODY.

ZALETY
- atrakcyjna stylistyka
- duża wygoda obsługi

WADY
- wolne kopiowanie danych do pamięci

do testu dostarczył: **MP3store.pl** | tel. 0801 080211 | www.mp3store.pl

JAKOŚĆ: dobra | CENA/JAKOŚĆ: mierna | CENA: 339 zł

5. MIEJSCE TrekStor i.Beat organix FM

Niewielki odtwarzacz muzyczny z wbudowanym akumulatorem, który po pełnym naładowaniu wystarczy na osiem godzin ciągłego słuchania muzyki. TrekStor dobrze odtwarza wszystkie popularne formaty muzyczne, łącznie z OGG. Urządzenie ma szeroki zakres regulacji brzmienia. Możemy wykorzystać dziewięć predefiniowanych profili muzycznych bądź samodzielnie dostosowywać barwę dźwięku za pomocą pięciopasmowego korektora. Dodatkowo możemy wykorzystać opcję dźwięku przestrzennego SRS. Mimo że odtwarzacz ma angielskie menu, jego obsługa jest intuicyjna i nie sprawia problemów.

ZALETY
- szybkie kopiowanie danych do pamięci
- wejście liniowe audio

WADY
- duże zniekształcenia dźwięku

do testu dostarczył: **Tech Data Polska** | tel. 022 5479318 | www.trekstor.pl

JAKOŚĆ: dobra | CENA/JAKOŚĆ: dostateczna | CENA: 280 zł

6. MIEJSCE mpio FY800

Niezbyt dużą pojemność odtwarzacza (1 GB) możemy powiększyć za pomocą karty pamięci SD. To bardzo praktyczne rozwiązanie, ponieważ tego typu nośniki wykorzystuje większość aparatów cyfrowych – nieużywaną w danym momencie kartę można zainstalować w odtwarzaczu. Jakość odtwarzanej przez mpio muzyki jest dobra. Dołączone w komplecie słuchawki, choć otrzymały ocenę dostateczną, wyróżniają się jakością. Urządzenie działa jako dysk wymienny. Stosując kartę SD, możemy wykorzystać odtwarzacz także jako czytnik kart pamięci.

ZALETY
- możliwość rozbudowy pamięci
- długi czas pracy na bateriach

WADY
- instrukcja w języku angielskim

do testu dostarczył: **MP3store.pl** | tel. 0801 080211 | www.mp3store.pl

JAKOŚĆ: dobra | CENA/JAKOŚĆ: dobra | CENA: 248 zł

7. MIEJSCE Philips GoGear SA1355/02

Philips GoGear to eleganckie urządzenie. Niestety, jest też dość duże. Wielkością przypomina spory pendrive, do którego upodabnia je także wysuwany z obudowy wtyk USB. Jest to rozwiązanie wygodne – dzięki niemu nie musimy nosić ze sobą przewodu USB. Odtwarzacz ten działa jako dysk wymienny i tak jak na dysk twardy możemy kopiować na niego muzykę. Jakość odtwarzanego dźwięku jest dobra, urządzenie wyróżnia się bardzo dobrą charakterystyką przenoszenia oraz niewielkimi zniekształceniami. Wbudowany akumulator po dwugodzinnym ładowaniu wystarczy na ponad 10-godzinną sesję muzyczną.

ZALETY
- atrakcyjna stylistyka

WADY
- bardzo wolne kopiowanie danych do pamięci

do testu dostarczył: **Philips Polska** | tel. 022 5710226 | www.philips.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra | **CENA** 199 zł

8. MIEJSCE Creative Labs ZEN Stone Plus

Niewielki i lekki odtwarzacz. Możemy wybrać jeden z sześciu kolorów plastikowej, błyszczącej obudowy. Zastosowany akumulator pozwala słuchać muzyki bez przerwy przez 8,5 godziny. Pojemność wbudowanej pamięci wynosi 2 GB (urządzenie jest dostępne tylko w jednej pojemności). Stone Plus oprócz odtwarzania muzyki pozwala także na słuchanie audycji radiowych nadawanych na falach UKF, może też służyć jako dyktafon, a także jako kieszonkowy zegarek i stoper. Obsługa urządzenie jest bardzo łatwa (menu ma polską wersję). Jakość dołączonych słuchawek jest mierna, mimo to odtwarzany materiał dźwiękowy ma dobrą jakość.

ZALETY
- małe kompaktowe wymiary
- prosta obsługa

WADY
- wolne kopiowanie danych do pamięci
- przeciętne słuchawki w zestawie

do testu dostarczył: **Creative Labs** | tel. 022 8530266 | www.creative.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 259 zł

9. MIEJSCE TEAC MP-222

Urządzenie to przypomina pendrive i tak samo działa (pracuje jako dysk wymienny). Po zdjęciu skuwki można je w łatwy sposób zainstalować w gnieździe USB. TEAC jest zasilany z pojedynczej baterii AAA, która wystarczy na 11 godzin słuchania muzyki. Jakość odtwarzanego dźwięku jest dobra, pasmo przenoszenia pokrywa cały słyszalny zakres częstotliwości, a zniekształcenia są niewielkie. Do wprowadzania ustawień i zarządzania pracą odtwarzacza służy dwukolorowy, niezbyt duży wyświetlacz OLED.

ZALETY
- dobra jakość dźwięku
- niska cena

WADY
- brak radia

do testu dostarczył: **E.I.C** | tel. 022 594383 | www.teac.de

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra | **CENA** 169 zł

NOWOŚĆ!

WSZYSTKO DO PALMTOPÓW, KOMÓREK, PENDRIVE'ÓW I LAPTOPÓW!

W nowym Niezbędniku EXTRA na płycie CD kompletny zestaw programów niezbędnych do konfiguracji, optymalizacji, zabezpieczenia i ulepszenia Twoich urządzeń przenośnych

JUŻ W KIOSKACH!

10. MIEJSCE iriver T60

Plastikowa obudowa urządzenia wygląda, jakby została wykonana z blachy falistej. Do zasilania odtwarzacza wykorzystujemy jedną baterię typu AAA, dlatego model ten musi być dość duży. iriver odtwarza pliki MP3, WMA, a także nieco mniej popularne OGG. Od strony muzycznej nie wypada najlepiej. Jakość odtwarzanego dźwięku jest przeciętna, a dołączone w zestawie słuchawki uzyskały ocenę zaledwie mierną. Producent wyposażył T60 w niewielki, kolorowy wyświetlacz LCD. Pomaga on we wprowadzaniu ustawień oraz wybieraniu utworów do odtwarzania.

ZALETY
- odtwarzanie plików OGG
- szybkie kopiowanie danych do pamięci

WADY
- przeciętna jakość dźwięku
- niska jakość dołączonych słuchawek

do testu dostarczył: **MP3store.pl** | tel. 0801 080211 | www.mp3store.pl

JAKOŚĆ dobra **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna **CENA** 268 zł

11. MIEJSCE mpman CLIP

Odtwarzacz nieco przypomina gruby spinacz do bielizny – jego obudowa to jednocześnie klips do mocowania urządzenia na pasku lub do ubrania. Model ten ma pojemność 1 GB i dobrze radzi sobie z odtwarzaniem podstawowych formatów skompresowanej muzyki. Spolszczenie menu jest zupełnie niezrozumiałe i obsługa odtwarzacza staje się możliwa dopiero po ustawieniu języka angielskiego. W komplecie z mpmanem otrzymujemy dwie pary słuchawek – douszne i nieco większe z pałąkiem na kark (niezbyt wygodne). Zaletą tego ciekawego urządzenia jest niewygórowana cena.

ZALETY
- zintegrowany klips
- szybkie ładowanie

WADY
- krótki czas pracy
- wolne kopiowanie danych do pamięci

do testu dostarczył: **MP3store.pl** | tel. 0801 080211 | www.mp3store.pl

JAKOŚĆ dobra **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra **CENA** 169 zł

12. MIEJSCE Trak ME2

Trak to największy spośród testowanych odtwarzaczy. Duże rozmiary tego modelu są uzasadnione tym, że zawiera on zamontowane złącze kart pamięci SD i jest zasilany z baterii AAA. Działa na niej tylko 4,5 godziny. Trak wyposażono w niewielki, podświetlany na niebiesko wyświetlacz, na którym nie mieszczą się nawet pełne opisy kategorii menu. Urządzenie dobrze odtwarza popularne formaty muzyczne (MP3, WMA), a jakość dźwięku można ocenić jako dobrą. Ciekawostką jest podwójne gniazdo słuchawkowe, pozwalające podłączyć dwie pary słuchawek jednocześnie.

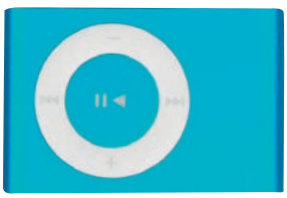
ZALETY
- menu w języku polskim
- złącze kart pamięci

WADY
- brak radia
- duże wymiary

do testu dostarczył: **Trak Electronics** | tel. 071 3766450 | www.trakelectronics.com

JAKOŚĆ dobra **CENA/JAKOŚĆ** dobra **CENA** 219 zł

13. MIEJSCE Apple iPod Shuffle



Każdy, kto weźmie do ręki mały iPod, zauważy elegancję i solidność wykonania tego urządzenia. Do wyboru mamy pięć kolorów aluminiowej obudowy i tylko jedną pojemność – 1 GB. Trudno zarzucić iPodowi słabą jakość brzmienia, choć niestety dołączone w komplecie słuchawki są jedynie przeciętne. Prostota obsługi odtwarzacza jest związana z jego minimalistyczną funkcjonalnością. Shuffle to wyłącznie odtwarzacz muzyki. Wgrane do pamięci utwory można zapętlić lub odtwarzać losowo. Dodawanie muzyki możliwe jest wyłącznie przez oprogramowanie iTunes, ale odtwarzacz działa także jako wymienny dysk i umożliwia przenoszenie danych komputerowych.

ZALETY
- małe wymiary i eleganckie wykonanie
- prosta obsługa

WADY
- wysoka cena
- niewielkie możliwości

do testu dostarczył: **Apple IMC Poland** | tel. 022 6516155 | www.apple.com

JAKOŚĆ dobra **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna **CENA** 349 zł

14. MIEJSCE Apollo AP-1000 Broadway

Funkcjonalność urządzenia jest duża. Apollo jest wyposażony w radio i dyktafon, ma dwa wyjścia słuchawkowe. Niestety, jakość odtwarzanej muzyki jest niska – najsłabsza wśród testowanych urządzeń. Poprawnie odtwarza pliki MP3, natomiast pliki WMA muszą być niższej jakości (to znaczy do 192 kbps), w przeciwnym wypadku w słuchawkach słychać przerywany dźwięk. Urządzenie jest zasilane z baterii AAA, która pozwala na 6-godzinne, ciągłe słuchanie muzyki.

ZALETY
- podwójne gniazdo słuchawkowe

WADY
- najsłabsza jakość dźwięku
- wolne kopiowanie danych do pamięci

do testu dostarczył: **Apollo Elektronics** | tel. 022 4645800 | www.apollomultimedia.eu

JAKOŚĆ dostateczna **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna **CENA** 179 zł

Jak czytać tabelę testu

1 Pasmo przenoszenia

Pomiar ten informuje nas, czy testowane urządzenie jest w stanie odtworzyć wszystkie dźwięki. Zakłada się, że zakres częstotliwości słyszalnych przez człowieka zawiera się w granicach 20–20 000 herców. W przypadku, gdy pasmo przenoszenia jest węższe, może okazać się, że niektóre dźwięki nie są słyszalne.

2 Zniekształcenia dźwięku

Urządzenia elektroniczne wzmacniające i odtwarzające dźwięk zawsze wprowadzają do oryginalnego sygnału zakłócenia. Im mniejsza jest zmierzona wartość tego parametru, tym mniej zniekształceń wprowadza odtwarzacz.

3 Obsługiwane formaty muzyki i zakresy przepływności

Najpopularniejszymi formatami, w których kompresuje się pliki muzyczne, jest MP3 i WMA. Tak zapisany utwór muzyczny może mieć różną jakość, zależną od stopnia kompresji, czyli przepływności. Parametr ten oznacza, ile kilobitów danych zarezerwowane jest dla jednej sekundy odtwarzania. Im większa jest ta wartość, tym utwór jest lepszej jakości. Urządzenia wyposażone w słabsze procesory nie są w stanie obsłużyć plików o większej przepływności.

4 Cena/Jakość

Sposób wyliczenia parametru Cena/Jakość pokazano na dole tabeli testowej. Oceny w tej kategorii wystawiono na podstawie skali zamieszczonej poniżej, którą opracowano, biorąc pod uwagę wyniki Cena/Jakość wszystkich testowanych urządzeń.

poniżej 9,90	celująca
od 9,90 do 12,37	bardzo dobra
od 12,38 do 14,85	dobra
od 14,86 do 17,32	dostateczna
od 17,33 do 19,80	mierna
powyżej 19,80	niedostateczna

Wyniki testu w szczegółach

		1. MIEJSCE		2. MIEJSCE		3. MIEJSCE		3. MIEJSCE		5. MIEJSCE	
Producent **Model**	Waga	**Samsung** **YP-U3**	Ocena	**SanDisk** **Sansa Express**	Ocena	**Pentagram** **Vanquish FM RT P 5100**	Ocena	**M-CODY** **M-20**	Ocena	**TrekStor** **i.Beat organix FM**	Ocena
Dystrybutor		Samsung Electr		SanDisk		Pentagram Europe Sp. z o.o.		MP3store.pl		Tech Data Polska Sp. z o.o.	
Telefon kontaktowy		0801 801881		022 5360465		022 3389053		0801 080211		022 5479318	
Serwis	**5%**		**3,40**		**3,80**		**4,60**		**3,80**		**3,20**
Okres gwarancji*	3%	1 rok	3	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4
Sposób naprawy	1%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	door-to-door	6	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	0801 801881	5	012 6371355	4	0801 080221	5	022 4993233	4	brak	1
Strona WWW producenta		www.samsung.pl		www.sandisk.com		www.pentagram.pl		www.mcody.pl		www.trekstor.pl	
Jakość brzmienia MP3 320 kbps[1]	**20%**	**bardzo dobra**	**4,80**	**dobra**	**4,40**	**dobra**	**4,30**	**dobra**	**4,30**	**dobra**	**4,00**
Jakość brzmienia MP3 128 kbps[1]	**10%**	**dobra**	**3,70**	**dobra**	**3,70**	**dobra**	**3,70**	**dobra**	**3,70**	**dobra**	**3,70**
Jakość dołączonych słuchawek[2]	**10%**	**dostateczna**	**3,10**	**dostateczna**	**3,10**	**dostateczna**	**2,70**	**mierna**	**2,30**	**dostateczna**	**2,50**
Jakość dźwięku	**15%**		**5,40**		**5,53**		**5,13**		**5,53**		**5,07**
Pasmo przenoszenia (dla MP3, 320 kbps, pomiar na wyjściu słuchawkowym)	10%	20–20 000 Hz	6	20–20 000 Hz (-0,8 dB)	6	20-20 000 Hz (-2,4 Hz)	6	20–20 000 Hz (-2,5 dB)	6	20–20 000 Hz (-2,5 dB)	6
Zniekształcenia dźwiękuTHD+N (dla poziomu zapisu sygnału 0dB)	3%	0,022%	5	0,01%	5	3,55%	3	0,085%	5	14,7%	2
Odstęp sygnału od szumu	2%	74 dB	3	87 dB	4	88 dB	4	81 dB	4	93 dB	5
Maksymalne napięcie na wyjściu słuchawkowym		358 mV rms		222 mV rms		515 mV rms		525 mV rms		671 mV rms	
Funkcje i wyposażenie	**15%**		**4,80**		**4,60**		**4,33**		**4,67**		**5,20**
Pojemność pamięci/możliwość rozbudowy	1%	1 GB/brak	3	2 GB/karta microSD	5	1 GB/brak	3	1 GB/brak	3	1 GB/brak	3
Obsługiwane formaty muzyki skompresowanej i zakresy przepływności	1%	MP3 (do 320 kb/s), MP3 VBR, WMA (do 320 kb/s), WMA VBR	4	MP3 (do 320 kb/s), MP3 VBR, WMA (do 320 kb/s), WMA VBR	1	MP3 (CBR, VBR do 320 kbps), WMA (CBR do 320 kbps, VBR, 98)	4	MP3 (do 320 kb/s), MP3 VBR, WMA (do 320 kb/s), WMA VBR, OGG, OGG VBR	5	MP3 (CBR, VBR do 320 kbps), WMA (CBR do 320 kbps, VBR, 98), OGG, OGG VBR	5
Regulacja barwy dźwięku/ efekty dźwiękowe	2%	9-pasmowy korektor dźwięku + 12 ustawień predefiniowanych + tryb 3D użytkownika	6	5-pasmowy korektor + 4 ustawienia predefiniowane	4	5 ustawień predefiniowanych	3	5-pasmowy korektor dźwięku (2 ustawienia użytkownika) + 4 ustawienia predefiniowane + rozbudowany system SRS	6	9 predefiniowanych ustawień, 5-pasmowy korektor dźwięku, automatyczne ustawienie korektora, system dźwięku przestrzennego SRS	6
Wyświetlacz	2%	jest, OLED, monochromatyczny	2	jest, OLED, dwukolorowy	3	jest, 128x64 piksele, dwukolorowy OLED	3	jest, OLED, monochromatyczny	2	jest, OLED, dwukolorowy	3
Zawartość wyświetlacza (opis utworu - tag ID3/numer utworu/czas/stan naładowania akumulatora/bitrate)	1%	jest/jest/jest/jest/brak	5	jest/jest/jest/jest/brak	5	jest/jest/jest/jest/jest	6	jest/jest/jest/jest/jest	6	jest/jest/jest/jest/jest	6
Funkcja dyktafonu	1%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Wbudowane radio FM	5%	jest, UKF z RDS	6	jest, UKF	6	jest	6	jest	6	jest	6
Praca jako dysk wymienny/wymagane sterowniki		nie działa		nie działa		tak/niewymagane		tak/niewymagane		tak/niewymagane	
Prędkość zapisu 500 MB danych	2%	4 minuty 33 sekundy	4	4 minuty 42 sekundy	4	11 minut 31 sekund	2	9 minut	2	2 minuty 23 sekundy	5
Obsługa	**10%**		**4,30**		**4,20**		**4,50**		**5,20**		**4,90**
Instrukcja obsługi	3%	po polsku, na CD	2	po polsku, na CD	2	po polsku, kompletna	5	po polsku, wzorowa	6	po polsku, kompletna	5
Język menu	1%	polski, ale nie przetłumaczono głównych kategorii menu	5	polski, niektóre pozycje w języku włoskim	4	angielski	1	angielski	1	angielski	1
Sposób wgrywania muzyki	1%	przez dołączone oprogramowanie lub eksplorację urządzenia MTP	4	przez dołączone oprogramowanie lub eksplorację urządzenia MTP	4	kopiowanie jak na dysk twardy	6	kopiowanie jak na dysk twardy	6	kopiowanie jak na dysk twardy	6
Obsługiwana struktura katalogów	1%	powyżej 5 katalogów	6	powyżej 5 katalogów	6	wielostopniowa	5	powyżej 5 katalogów	6	wielostopniowa	5
Wygoda obsługi	2%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Blokada przycisków	1%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Kontynuowanie odtwarzania ostatnio odsłuchiwanego utworu	1%	jest	6	jest	6	odtwarzacz ustawia się w trybie stop na początku ostatnio odtwarzanego utworu	4	odtwarzacz ustawia się w trybie stop w miejscu zakończenia słuchania	5	jest	6
Połączenie z komputerem		USB		USB		USB		USB		USB	
Inne parametry	**15%**		**4,13**		**4,00**		**3,73**		**3,73**		**3,87**
Waga (z zasilaniem i słuchawkami)	1%	39 gramów	4	42 gramy	4	50 gramów	1	43 gramy	1	53 gramy	3
Wymiary (dł.xszer.xgr.)	1%	80x26x11 mm	5	78x25x16 mm	5	80x32x15 mm	5	80x34x8 mm	5	75x31x17 mm	5
Zasilanie	1%	wbudowany akumulator	5	wbudowany akumulator	5	wbudowany akumulator	5	wbudowany akumulator	5	wbudowany akumulator	5
Czas pracy	5%	9,5 godziny	4	12,5 godziny	5	9 godzin 45 minut	4	7,5 godziny	3	8 godzin	4
Sposób ładowania akumulatora	2%	z USB	3	z USB	3	z USB, z gniazda zapalniczki samochodowej	4	z USB	3	z USB	3
Czas ładowania akumulatora	2%	1,5 godziny	5	brak informacji o zakończeniu procesu	2	2 godziny 30 minut	4	2,5 godziny	5	3 godziny 15 minut	4
Dołączone oprogramowanie	1%	Samsung Media Studio 5	3	AudibleManager	3	brak	1	LBD Manager	3	Magix MP3 Maker SE, Audiograbber	4
Wyposażenie	1%	słuchawki, zapasowe gąbkowe osłony, przewód USB, klips, zwijarka do przewodu słuchawkowego	5	słuchawki, przedłużacz USB (15 cm), smycz na szyję	3	przewód USB, smycz na szyję, ładowarka do zapalniczki samochodowej	4	słuchawki, przewód USB, przewód audio-in, smycz, etui	6	przewód USB, przewód audio, słuchawki, smycz na szyję	3
Złącza	1%	wtyk USB, gniazdo słuchawkowe	4	wtyk USB, gniazdo słuchawkowe, gniazdo kart microSD	5	gniazdo USB, gniazdo słuchawkowe	4	gniazdo uniwersalne mini USB, gniazdo słuchawkowe	5	gniazdo mini USB, gniazdo słuchawkowe, wejście liniowe audio	4
Ocena pośrednia	**100%**		**4,39**		**4,29**		**4,16**		**4,26**		**4,19**
Punkty dodatnie i ujemne						transmiter FM	+0,10				
Ocena końcowa			**4,39**		**4,29**		**4,26**		**4,26**		**4,19**
Jakość		**dobra 4,39**		**dobra 4,29**		**dobra 4,26**		**dobra 4,26**		**dobra 4,19**	
Cena/Jakość		**bardzo dobra**		**dobra**		**bardzo dobra**		**mierna**		**dostateczna**	
Cena wg producenta		**199 zł**		**260 zł**		**209 zł**		**339 zł**		**280 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		189 zł (www.i-market.pl)		203 zł (www.megacon.nnt.pl)		185 zł (www.mp3expert.pl)		299 zł (http://sklepgekon.pl)		201 zł (http://g24.com.pl)	
Cena/Jakość = **wyliczenie**		199/4,39² = **10,33**		260/4,29² = **14,13**		209/4,26² = **11,52**		339/4,26² = **18,68**		280/4,19² = **15,95**	

[1]test słuchowy, słuchawki hi-fi; [2]test słuchowy

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Wyniki testu w szczegółach

		6. MIEJSCE		7. MIEJSCE		8. MIEJSCE		9. MIEJSCE		10. MIEJSCE	
Producent Model	Waga	**mpio FY800**	Ocena	**Philips GoGear SA1355/02**	Ocena	**Creative Labs ZEN Stone Plus**	Ocena	**TEAC MP-222**	Ocena	**iriver T60**	Ocena
Dystrybutor		MP3store.pl		Philips Polska Sp. z o.o.		Creative Labs Sp. z o.o.		E.I.C. Sp z o.o.		MP3store.pl	
Telefon kontaktowy		0801 080211		022 5710226		022 8530266		022 5948383		0801 080211	
Serwis	**5%**		**3,80**		**3,20**		**3,40**		**3,40**		**3,80**
Okres gwarancji*	3%	2 lata	4	1 rok	3	1 rok	3	1 rok	3	2 lata	4
Sposób naprawy	1%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	022 4993233	4	022 3491505	4	0800 1211214	5	0801 655330	5	022 4993233	4
Strona WWW producenta		www.mpio.pl		www.philips.com		www.creative.pl		www.teac.de		www.iriver.pl	
Jakość brzmienia MP3 320 kbps[1]	**20%**	**dobra**	**4,30**	**dobra**	**4,10**	**dobra**	**4,40**	**dobra**	**4,30**	**dostateczna**	**2,90**
Jakość brzmienia MP3 128 kbps[1]	**10%**	**dobra**	**3,70**	**dobra**	**3,70**	**dobra**	**3,70**	**dobra**	**3,70**	**dostateczna**	**2,90**
Jakość dołączonych słuchawek[2]	**10%**	**dostateczna**	**3,00**	**mierna**	**2,20**	**mierna**	**2,30**	**mierna**	**2,40**	**mierna**	**2,40**
Jakość dźwięku	**15%**		**4,87**		**5,40**		**5,73**		**5,67**		**5,53**
Pasmo przenoszenia (dla MP3, 320 kbps, pomiar na wyjściu słuchawkowym)	10%	20–18 800 Hz	5	20–20 000 Hz (-2,5 dB)	6	20–20 000 Hz (-2,5 dB)	6	20–20 000 Hz (-0,3 dB)	6	20–20 000 Hz (-2 dB)	6
Zniekształcenia dźwięku THD+N (dla poziomu zapisu sygnału 0 dB)	3%	0,016%	5	0,014%	5	0,0090%	6	0,014%	5	0,019%	5
Odstęp sygnału od szumu	2%	89 dB	4	79 dB	3	87 dB	4	90 dB	5	81 dB	4
Maksymalne napięcie na wyjściu słuchawkowym		338 mV rms		166 mV rms		356 mV rms		437 mV rms		170 mV rms	
Funkcje i wyposażenie	**15%**		**4,67**		**4,40**		**4,27**		**2,80**		**5,13**
Pojemność pamięci/możliwość rozbudowy	1%	1 GB/tak, za pomocą karty SD	4	1 GB/brak	3	2 GB/brak	4	1 GB/brak	3	2 GB/brak	4
Obsługiwane formaty muzyki skompresowanej i zakresy przepływności	1%	MP3 (CBR, VBR do 320 kbps), WMA (CBR do 320 kbps, VBR, 98)	4	MP3 (do 320 kb/s), MP3 VBR, WMA (do 320 kb/s), WMA VBR	4	MP3 (do 320 kbps), MP3 VBR, WMA (do 320 kbps), WMA VBR	4	MP3 (do 320 kb/s), MP3 VBR, WMA (do 320 kb/s), WMA VBR	4	MP3 (do 320 kb/s), MP3 VBR, WMA (do 320 kb/s), WMA VBR (bez 98), OGG, OGG VBR	5
Regulacja barwy dźwięku/ efekty dźwiękowe	2%	5-pasmowy korektor + 6 ustawień predefiniowanych	5	5-pasmowy korektor + 6 ustawień predefiniowanych	4	5-pasmowy korektor graficzny	4	5 ustawień predefiniowanych	3	5-pasmowy korektor, SRS WOW HD	5
Wyświetlacz	2%	jest, monochromatyczny, podświetlany na biało	2	jest, OLED, dwukolorowy	3	jest, OLED, monochromatyczny	2	jest, OLED, dwukolorowy	3	jest, CSTN, kolorowy	4
Zawartość wyświetlacza (opis utworu - tag ID3/numer utworu/czas/stan naładowania akumulatora/bitrate)	1%	jest/jest/jest/jest/jest	6	jest/jest/jest/jest/brak	5	jest/brak/jest/jest/brak	4	jest/jest/jest/jest/jest	6	jest/brak/jest/jest/brak	4
Funkcja dyktafonu	1%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Wbudowane radio FM	5%	jest	6	jest, UKF	6	jest, UKF	6	brak	1	jest, UKF	6
Praca jako dysk wymienny/wymagane sterowniki		tak/niewymagane		tak/niewymagane		tak/niewymagane		tak/niewymagane		tak/niewymagane	
Prędkość zapisu 500 MB danych	2%	6 minut 34 sekundy	3	13 minut 42 sekundy	2	8 minut 51 sekund	2	5 minut 36 sekund	3	2 minuty 47 sekund	5
Obsługa	**10%**		**3,50**		**4,40**		**4,40**		**4,30**		**3,70**
Instrukcja obsługi	3%	po angielsku, wzorowa	1	po polsku, na CD	2	po polsku, lakoniczna	3	po polsku, lakoniczna	3	po angielsku, lakoniczna	1
Język menu	1%	jest możliwość wyboru języka polskiego, ale odtwarzacz komunikuje się nadal w języku angielskim	1	polski	6	polski	6	polski	6	jest możliwość wyboru języka polskiego, ale odtwarzacz komunikuje się nadal w języku angielskim	1
Sposób wgrywania muzyki	1%	kopiowanie jak na dysk twardy	6	kopiowanie jak na dysk twardy	6	kopiowanie jak na dysk twardy	6	kopiowanie jak na dysk twardy	6	kopiowanie jak na dysk twardy	6
Obsługiwana struktura katalogów	1%	wielostopniowa	5	powyżej 5 katalogów	6	3 katalogi	3	4 katalogi	4	powyżej 5 katalogów	6
Wygoda obsługi	2%	dobra	4	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4	bardzo dobra	5
Blokada przycisków	1%	jest	6	jest	6	jest (w menu odtwarzacza)	4	jest	6	jest	6
Kontynuowanie odtwarzania ostatnio odsłuchiwanego utworu	1%	jest	6	odtwarzacz ustawia się w trybie stop na początku ostatnio odtwarzanego utworu	4	jest	6	odtwarzacz ustawia się w trybie stop na początku ostatnio odtwarzanego utworu	4	odtwarzacz ustawia się w trybie stop w miejscu zakończenia słuchania	5
Połączenie z komputerem		USB		USB		USB		USB		USB	
Inne parametry	**15%**		**4,27**		**4,20**		**3,40**		**4,60**		**4,80**
Waga (z zasilaniem i słuchawkami)	1%	48 gramów	4	47 gramów	4	35 gramów	4	56 gramów	3	48 gramów	4
Wymiary (dł.xszer.xgr.)	1%	37x77x8 mm	5	80x30x20 mm	4	55x35x12 mm	5	82x30x22 mm	4	65x27x23 mm	4
Zasilanie	1%	wbudowany akumulator	5	wbudowany akumulator	5	wbudowany akumulator	5	bateria typu AAA	5	bateria typu AAA	5
Czas pracy	5%	13 godzin 30 minut	5	10,5 godziny	5	8,5 godziny	4	11 godzin	5	11 godzin	5
Sposób ładowania akumulatora	2%	z USB	3	z USB	3	z USB	3	nie dotyczy	6	nie dotyczy	6
Czas ładowania akumulatora	2%	2 godziny	5	2 godziny	5	brak informacji o zakończeniu procesu, dane producenta podają, że około 3 godzin	2	nie dotyczy	6	nie dotyczy	6
Dołączone oprogramowanie	1%	MTV Video Converter	2	Firmware Manager	2	brak	1	brak	1	iriver plus 3, Windows Media Player 11, firmware updater	3
Wyposażenie	1%	przewód USB, smycz na szyję	3	słuchawki, dwie zapasowe zatyczki wtyku USB, przedłużacz USB (20 cm)	3	przewód USB, słuchawki	3	słuchawki	3	słuchawki, przewód USB, gumowe 2 opaski do spięcia przewodów	4
Złącza	1%	gniazdo USB, gniazdo słuchawkowe, złącze karty SD	4	wtyk USB, gniazdo słuchawkowe	4	mini USB, gniazdo słuchawkowe	3	wtyk USB, gniazdo słuchawkowe	4	mini USB, gniazdo słuchawkowe	3
Ocena pośrednia	**100%**		**4,14**		**4,11**		**4,10**		**4,03**		**3,99**
Punkty dodatnie i ujemne											
Ocena końcowa			**4,14**		**4,11**		**4,10**		**4,03**		**3,99**
Jakość		**dobra 4,14**		**dobra 4,11**		**dobra 4,10**		**dobra 4,03**		**dobra 3,99**	
Cena/Jakość		**dobra**		**bardzo dobra**		**dostateczna**		**bardzo dobra**		**dostateczna**	
Cena wg producenta		**248 zł**		**199 zł**		**259 zł**		**169 zł**		**268 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		229 zł (www.camino.pl)		140 zł (http://sklep.devilnet.pl)		nie znaleziono niższej ceny	
Cena/Jakość = **wyliczenie**		248/4,14² = **14,47**		199/4,11² = **11,78**		259/4,10² = **15,41**		169/4,03² = **10,41**		268/3,99² = **16,83**	

[1]test słuchowy, słuchawki hi-fi; [2]test słuchowy

11. MIEJSCE	Ocena	12. MIEJSCE	Ocena	13. MIEJSCE	Ocena	14. MIEJSCE	Ocena
mpman CLIP		**Trak ME2**		**Apple iPod Shuffle**		**Apollo AP-1000 Broadway**	
MP3store.pl		Trak Electronics Polska		Apple IMC Poland SAD Sp. z o.o.		Apollo Electronics	
0801 080211		071 3766450		022 6516155		022 4645800	
	3,80		3,80		3,20		3,80
2 lata	4	1 rok	3	1 rok	3	2 lata	4
naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	door-to-door	6	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
022 4993233	4	071 3766485	4	022 6516155 w. 135	4	022 4645838	4
www.mpman.pl		www.trakelectronics.com		www.apple.com		www.apollomultimedia.eu	
dobra	4,10	**dobra**	4,30	**dobra**	4,30	**dostateczna**	2,70
dobra	3,70	**dobra**	3,70	**dobra**	3,70	**dostateczna**	2,50
mierna	2,20	**mierna**	2,30	**dostateczna**	3,10	**mierna**	2,10
	5,53		5,27		5,33		2,87
20–20 000 Hz (-0,3 dB)	6	20–20 000 Hz (-2,5 dB)	6	20–20 000 Hz	6	20–3900 Hz (-3 dB)	2
0,022%	5	1,02%	3	0,17%	4	0,010%	5
84 dB	4	92 dB	5	84 dB	4	85 dB	4
208 mV rms		498 mV rms		601 mV rms		721 mV rms	
	4,60		2,60		1,60		4,27
1 GB/brak	3	2 GB/tak, za pomocą karty SD	5	1 GB/brak	3	1 GB/brak	3
MP3 (do 320 kb/s), MP3 VBR, WMA (do 320 kb/s), WMA VBR	4	MP3 (CBR, VBR do 320 kbps), WMA(CBR do 320 kbps, VBR, 98)	4	MP3 (do 320 kb/s), MP3 VBR, AAC (do 320 kb/s), Protected AAC (z iTunes Store)	4	MP3 (CBR, VBR, do 320 kbps), WMA (CBR do 192 kbps, VBR, 75)	3
5-pasmowy korektor + 5 ustawień predefiniowanych + tryb 3D	5	5 ustawień predefiniowanych	3	brak	1	5 ustawień predefiniowanych	3
jest, OLED, dwukolorowy	3	jest, monochromatyczny podświetlany na niebiesko	2	brak	1	jest, OLED, dwukolorowy	3
jest/jest/jest/jest/jest	6	jest/jest/jest/jest/brak	5	brak wyświetlacza	1	jest/jest/jest/jest/jest	6
jest	6	jest	6	brak	1	jest	6
jest, UKF	6	brak	1	brak	1	jest	6
tak/niewymagane		tak/niewymagane		tak/niewymagane		tak/ niewymagane	
8 minut 59 sekund	2	11 minut	2	6 minut 12 sekund	3	8 minut 35 sekund	2
	2,70		4,20		3,40		4,60
po angielsku, lakoniczna	1	po polsku, lakoniczna	3	po angielsku, lakoniczna	1	po polsku, wzorowa	6
polski, ale tłumaczenia większości pozycji menu niezrozumiałe, niektóre nadal w języku angielskim	2	polski	6	nie dotyczy/brak menu	6	angielski	1
kopiowanie jak na dysk twardy	6	kopiowanie jak na dysk twardy	6	poprzez dedykowane oprogramowanie	3	kopiowanie jak na dysk twardy	6
4 katalogi	4	wielostopniowa	5	struktura sterowana przez oprogramowanie	5	3 katalogi	3
trudna po ustawieniu polskiego menu, dobra w języku angielskim	3	dostateczna	3	bardzo dobra	5	dobra	4
brak	1	jest	6	brak	1	jest	6
odtwarzacz ustawia się w trybie stop w miejscu zakończenia słuchania	5	odtwarzacz ustawia się w trybie stop na początku ostatnio odtwarzanego utworu	4	jest	6	odtwarzacz ustawia się w trybie stop na początku ostatnio odtwarzanego utworu	4
USB		USB		USB, poprzez specjalną stację dokującą		USB	
	3,27		3,67		3,60		4,00
51 gramów	3	57 gramów	3	26 gramów	5	53 gramy	3
62x30x27 mm	4	85x32x20 mm	4	41x27x11 mm	6	63x43x17 mm	4
wbudowany akumulator	5	bateria typu AAA	5	wbudowany akumulator	5	bateria typu AAA	5
6,5 godziny	3	4,5 godziny	2	9,5 godziny	4	6 godzin	3
z USB, przez specjalny przewód	2	nie dotyczy	6	z portu USB, specjalną stację dokującą	2	nie dotyczy	6
1 godzina 15 minut	5	nie dotyczy	6	3,5 godziny	4	nie dotyczy	6
brak	1	program do aktualizacji firmware	2	brak	1	narzędzie do formatowania urządzenia	2
słuchawki (dwa komplety, jedne douszne, drugie douszne z pałąkiem na kark), przewód USB	5	przewód USB, smycz na szyję, bateria AAA	3	stacja dokująca, słuchawki	3	przewód USB, przewód audio, słuchawki	3
zintegrowane złącze słuchawkowe i USB	2	gniazdo mini USB, 2x gniazdo słuchawkowe, złącze karty SD	4	zintegrowane złącze słuchawkowe i USB	2	gniazdo mini USB, 2x gniazdo słuchawkowe, wejście liniowe audio	4
	3,88		3,80		3,62		3,32
		podwójne gniazdo słuchawkowe	+0,05			podwójne gniazdo słuchawkowe	+0,05
	3,88		3,85		3,62		3,37
dobra 3,88		**dobra 3,85**		**dobra 3,62**		**dostateczna 3,37**	
bardzo dobra		**dobra**		**niedostateczna**		**dostateczna**	
169 zł		**219 zł**		**349 zł**		**179 zł**	
nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		289 zł (www.zadowolenie.pl)		nie znaleziono niższej ceny	
169/3,88² = **11,23**		219/3,85² = **14,77**		349/3,62² = **26,63**		179/3,37² = **15,76**	

Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

PREMIERY W KINACH

Next

Dla fanów twórczości Philipa K. Dicka, autora między innymi sfilmowanego przez Stevena Spielberga Raportu mniejszości. Next to również ekranizacja jednego z opowiadań klasyka literatury fantastycznonaukowej. W filmie Lee Tamahori w rolach głównych wystąpiło dwoje znakomitych aktorów – Nicolas Cage i Julianne Moore.

Cris Johnson urodził się z niezwykłą zdolnością widzenia przyszłości. W dziecińst-

Słaby punkt

Emocjonujący thriller i dramat sądowy, w którym mamy okazję obserwować nietuzinkowy pojedynek na spryt, refleks i intelekt.

Utalentowany i ambitny młody prawnik Willy Beachum podejmuje się roli oskarżyciela w z pozoru prostej sprawie o zabójstwo. Oskarżony się przyznał, odnaleziono narzędzie zbrodni. To ma być ostatnia sprawa Willy'ego przed przejściem na intratne stanowisko w prywatnej firmie prawniczej. Jednak młody prokurator nawet nie podejrzewa, jak trudną walkę przyjdzie mu stoczyć i w sali sądowej, i z własnym sumieniem. W tej walce wystawiona zostanie na próbę cała przyszła kariera Beachu-

TOP 10 KINO

SILVER SCREEN

w kinach Silver Screen 9–30.07.2007

1	★	**Harry Potter i Zakon Feniksa** reż. David Yates
2	→	**Shrek Trzeci** reż. Raman Hui, Chris Miller
3	★	**Grindhouse: Death Proof** reż. Quentin Tarantino
4	↓	**Szklana pułapka 4.0** reż. Len Wiseman
5	★	**Miłość i inne nieszczęścia** reż. Alek Keshishian
6	★	**W świecie kobiet** reż. Jon Kasdan
7	↓	**Gang Dzikich Wieprzy** reż. Walt Becker
8	↓	**Piraci z Karaibów: Na końcu...** reż. Gore Verbinski
9	★	**Ostrza chwały** reż. Josh Gordon, Will Speck
10	↓	**Franklin i skarb jeziora** reż. Dominique Monfery

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

cińskiem ten dar był dla niego przekleństwem. Przeszedł niezliczone badania i eksperymenty. Teraz żyje w ukryciu, pod zmienionym nazwiskiem...

od 10 sierpnia, 96 min, **reż.** Lee Tamahori (2007), **wyk.** Nicolas Cage, Julianne Moore

ma. Jego przeciwnikiem jest Ted Crawford, piekielnie inteligentny naukowiec, a zarazem zdradzony mąż, który najpierw postrzelił żonę, a potem uknuł perfidną intrygę, aby dopełnić dzieła zemsty i uniknąć odpowiedzialności.

od 10 sierpnia, 112 min, **reż.** Gregory Hoblit (2007), **wyk.** Anthony Hopkins, Ryan Gosling

Transformers

Transformers to film, który z pewnością znajdzie swoich wielbicieli wśród tysięcy dużych i małych chłopców, miłośników słynnych zabawek firmy Hasbro. Producentem wykonawczym Transformersów jest Steven Spielberg, a film łączy w sobie grę żywych aktorów z zaawansowanymi technikami animacji komputerowej, które są dziełem specjalistów ze słynnego studia Industrial Light & Magic.

Od wieków dwie rasy robotów – Autoboty i Decepticony – prowadzą zażartą walkę. Stawką w niej są losy całego wszechświata. W pewnym momencie walka przenosi się na Ziemię...

od 17 sierpnia, 145 min, **reż.** Michael Bay (2007), **wyk.** Shia Labeouf, John Torturro, Jon Voight

Filmy na DVD

KOSTIUMOWY, 2006

Pachnidło: Historia mordercy

Wyczekiwana ekranizacja powieści Patricka Süskinda, jedna z najdroższych produkcji europejskich. Süskind długo nie chciał zgodzić się na sfilmowanie Pachnidła. Miał rację – pokazanie za pomocą obrazów niewidzialnego świata zapachów to zadanie karkołomne. Tykwerowi nie do końca udała się ta sztuka, choć film broni się pięknymi zdjęciami i niezwykłym klimatem, ukazując świat człowieka opętanego obsesją stworzenia zapachu idealnego.

2.35:1 [▭]*, **DD 5.1,** 147 min, **tylko w wypożyczalni, reż.** Tom Tykwer, **wyk.** Ben Wishaw, Dustin Hoffman

THRILLER, 2007

Hannibal. Po drugiej stronie maski

Hannibal Lecter, jedna z tych filmowych postaci, które na trwałe zapisały się w świadomości widzów, po raz kolejny powrócił na ekrany kin i telewizorów. Film Po drugiej stronie maski próbuje odpowiedzieć na pytanie, które pewnie niejeden z nas zadawał sobie, oglądając wyczyny Lectera w Milczeniu owiec – co sprawia, że w człowieku budzi się bezduszna bestia?

Przenosimy się kilkadziesiąt lat wstecz, na ogarniętą wojenną zawieruchą Litwę. Stamtąd pochodzi przyszły psychiatra – morderca, tam jako dziecko traci rodziców i siostrę, a sam zmuszony jest uciekać do Francji...

1.77:1 [▭]*, **DD 5.1, DTS,** 121 min, **cena 50 zł****, **reż.** Peter Webber, **wyk.** Gaspart Ulliel, Rhys Ifans, Gong Li

OBYCZAJOWY, 2006

Wolność słowa

W klimacie Młodych gniewnych, czyli krzepiąca opowieść dla młodzieży szkolnej oraz wszystkich, którzy muszą mieć z nią do czynienia. W rolę pogromczyni zbuntowanych nastolatków wcieliła się Hillary Swank, zobaczymy też tutaj kilka innych, znanych aktorów, między innymi Imeldę Staunton, Patricka Dempseya i piosenkarza Mario.

Erin Gruwell rozpoczyna pracę w szkole, w której nie brakuje trudnej młodzieży. Co chwila na szkolnych korytarzach wybuchają bójki i konflikty, a młodzi ludzie są pozostawieni sami sobie. Nikt nie chce słuchać, co mają do powiedzenia, do czasu, kiedy nauczycielka nie zaproponuje im opisywania swoich przemyśleń i doświadczeń.

1.78:1 [▭]*, **DD 5.1,** 118 min, **cena 55 zł****, **reż.** Richard LaGravense, **wyk.** Hillary Swank, Patrick Dempsey

DRAMAT OBYCZAJOWY, 2006

Hollywoodland

Plejada gwiazd w gorzkiej opowieści o kulisach wielkich, aktorskich karier w Hollywood osnutej na motywach jednej z najbardziej tajemniczych, kryminalnych spraw z filmowego światka. Dotyczy ona okoliczności śmierci George'a Reevesa, odtwórcy głównej roli w serialu telewizyjnym Przygody Supermana. Dzięki tej roli Reeves zrobił błyskawiczną karierę i stał się bożyszczem tłumów. Pewnego dnia jego fani przeżywają szok – Reeves zostaje znaleziony martwy w swoim domu na wzgórzach Hollywood. Policja uznaje, że Reeves popełnił samobójstwo. Z takim wyjaśnieniem przyczyny zgonu nie może pogodzić się matka aktora...

1.85:1 [▭]*, **DD 5.1,** 121 min, **cena 55 zł****, **reż.** Allen Coulter, **wyk.** Adrien Brody, Diane Lane, Ben Affleck

DRAMAT, 2001

Proch i pył

Niekonwencjonalny western nakręcony w Europie, którego akcja rozpoczyna się w Ameryce na początku XX wieku, potem przenosi się do Europy, aż do Macedonii, a finał znajduje we współczesnym Nowym Jorku. Przed stu laty na Dzikim Zachodzie dwóch braci zakochuje się w tej samej kobiecie. Kobieta wybiera jednego z nich, a drugi, gnany przez żal i rozgoryczenie, wyjeżdża do Europy. Trafia na ogarnięte wojną Bałkany, gdzie zostaje bezwzględnym najemnikiem... Sto lat później, w Nowym Jorku, pewien chuligan próbuje obrabować staruszkę. Ta zapowiada, że odda mu wszystkie pieniądze, ale dopiero, kiedy opowie mu pewną historię o dwóch braciach i nieszczęśliwej miłości... Mocno udziwnione.

1.85:1 [▭]*, **DD 5.1,** 102 min, **tylko w wypożyczalni, reż.** Milo Manchevski, **wyk.** Anne Brochet, Joseph Fiennes

*Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora
**Wszystkie podane ceny to sugerowane przez dystrybutorów ceny detaliczne brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice

KOMEDIA, 2006

Szef wszystkich szefów

Lars von Trier, duński eksperymentator, jeden z najgłośniejszych przedstawicieli Dogmy, porzucił ciężkie klimaty i nakręcił komedię o pracy. W końcu to praca zajmuje większą część naszego życia, powodując frustracje, stresy i inne bolączki, które zna każdy, kto siedział kiedyś za biurkiem, zdany na humory szefa.

1.85:1, **DD 2.0,** 99 min, **cena 40 zł****, **reż.** Lars von Trier, **wyk.** Jean-Marc Barr, Iben Hjejle, Jens Albinus

ANIMOWANY/SF, 2006

Renaissance

Nakręcona w koprodukcji francusko-brytyjsko-luksemburskiej nowatorska animacja 3D, która stylistyką i klimatem nawiązuje do Sin City czy Metropolis. Renaissance to film inspirowany komiksami Franka Millera, twórcy Sin City. Przenosimy się do Paryża w 2054 roku. Miasto, przypominające gigantyczny labirynt, nadzorowane jest przez wszechwładną korporację o nazwie Avalon.

2.35:1, **DD 5.1,** 105 min, **tylko w wypożyczalni, reż.** Christian Volckman

OBYCZAJOWY, 2006

Biegając z nożyczkami

Dla tych, którzy gustują w zakręconych, obyczajowych opowieściach. Tutaj dziwactw i szokujących obyczajów jest pod dostatkiem – jak to u psychiatry. Do starego, wiktoriańskiego domu zamieszkanego przez rodzinę doktora Fincha wprowadza się dwunastoletni Augusten Borroughs (film został nakręcony na podstawie jego bestsellerowych pamiętników). W domu panuje straszliwy bałagan, w którym dziwaczna rodzina z doktorem i jego córką na czele czuje się znakomicie. Do tego wszystkiego zwariowani pacjenci i brak jakichkolwiek zasad... Obsada pełna wielkich nazwisk, a wśród nich Dagmara Domińczyk.

2.40:1, **DD 5.1,** 117 min, **cena 55 zł****, **reż.** Ryan Murphy, **wyk.** Anette Bening, Brian Cox, Gwyneth Paltrow

DRAMAT, 1977

Śmierć prezydenta

Gratka dla fanów polskiego kina oraz najnowszej historii naszego kraju. Premiera DVD filmu Jerzego Kawalerowicza to rzecz warta odnotowania i oczywiście obejrzenia.

Polska tuż po odzyskaniu niepodległości. W odrodzonej Rzeczypospolitej przeprowadzane są pierwsze wybory prezydenckie. Głową państwa polskiego wybrany zostaje Gabriel Narutowicz. Ale Narutowicz sprawuje swój urząd zaledwie przez tydzień, do tragicznego dnia, kiedy zostaje zastrzelony przez zaciekłego nacjonalistę w salach Zachęty. Warto przypomnieć sobie ten tragiczny moment historii.

1.85:1, **Stereo,** 137 min, **cena 30 zł****, **reż.** Jerzy Kawalerowicz, **wyk.** Zdzisław Mrożewski, Marek Walczewski

KRYMINALNY, 2006

Don

Kolejny film do kolekcji miłośników kolorowego, kiczowatego i wypełnionego muzyką kina hinduskiego, określanego mianem Bollywood. Tym razem zobaczymy nie byle kogo, bo największego bollywoodzkiego gwiazdora w najnowszej roli, w dodatku podwójnej. Shah Rukh Khan w filmie Don występuje jednocześnie jako nieuchwytny, zabójczo przystojny gangster oraz jako biedny chłopak z ulic Bombaju, który musi udawać groźnego mafioza.

Don to remake bollywoodzkiego przeboju z 1978 roku, przeplatanego muzyką, śpiewem i tańcem kryminału o policyjnej próbie rozgromienia gangu narkotykowego. Komplikacje, zwroty akcji i Miss Świata 2000 jako ozdoba całej produkcji.

1.85:1, **DD 5.1,** 171 min, **cena 40 zł****, **reż.** Farhan Akhtar, **wyk.** Shah Rukh Khan, Priyanka Chopra

TOP 10 DVD EMPiK

w sieci Empik 16-30.07.2007

1	→	**07 zgłoś się, cz. 8** reż. Krzysztof Szmagier, 1976–1987
2	★	**Testosteron** reż. T. Konecki, A. Saramonowicz, 2007
3	★	**07 zgłoś się, cz. 7** reż. Krzysztof Szmagier, 1976–1987
4	↑	**Piraci z Karaibów: Pakiet** reż. Gore Verbinsky, 2003–2006
5	★	**07 zgłoś się, cz. 9** reż. Krzysztof Szmagier, 1976–1987
6	↑	**Antologia polskiej animacji** red. Marcin Giżycki, 2007
7	↓	**Czterej pancerni i pies** reż. Konrad Nałęcki, 1966–1970
8	★	**Propaganda PRL-u: Humor...** reż. różni, 2007
9	↓	**Latający cyrk Monty Pythona** reż. Ian McNaughton, 1969–1974
10	↓	**Maria Antonina** reż. Sofia Coppola, 2006

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Muzyka na CD

ROCK

Prince

PLANET EARTH. Każda nowa płyta Prince'a to projekt wart uwagi. Od prawie trzydziestu lat Prince króluje na muzycznej scenie – i jak się wydaje, wcale nie zamierza spocząć na laurach. Najnowszy krążek, zatytułowany Planet Earth i ozdobiony nietuzinkową, trójwymiarową okładką, określany jest jako przełom w karierze Prince'a. Po raz pierwszy od wielu lat artysta zagrał z gitarzystką Wendy Melvion i pianistką Lisą Coleman, członkiniami słynnego The Revolution, z którym niegdyś Prince święcił największe tryumfy. Planet Earth to oryginalna mieszanka rocka, jazzu, funku i muzyki tanecznej. Prince znowu zaskakuje!

Sony BMG, 45 min, **cena 67 zł***** (najniższa cena 58,20 zł, www.mareno.pl)

premiera 17 lipca

ALTERNATYWNA

Sweet Noise

THE TRIPTIC. Długo zapowiadana i przekładana nowa płyta Sweet Noise to zapewne krążek, na który niecierpliwie czekają fani ciężkich, hardcore'owych brzmień w rodzimym wykonaniu. Sweet Noise mają od lat swoich wiernych fanów, a ich pozycję na scenie muzyki alternatywnej ugruntowały znakomite albumy – Czas ludzi cienia i Revolta. Nowa płyta Glacy i spółki jest doprawdy niezwykła – powstała w Republice Południowej Afryki, a wydawnictwu patronuje ambasada tego odległego państwa. The Triptic promuje cover silnego utworu The Rolling Stones, Sympathy For The Devil Part 666.

EMI, cena 33 zł*** (najniższa cena 28 zł, www.agito.pl)

premiera 6 sierpnia

ROCK/METAL

Korn

UNTITLED. To już ósmy studyjny album Korn i pierwszy, który nie ma żadnego tytułu. To nie przypadek. Jonathan davies, wokalista Korn, twierdzi, że zespół nie chciał nadawać albumowi żadnych etykiet, by pozwolić fanom na nazywanie albumu, jak tylko zechcą.

Już od jakiegoś czasu Korn zbiera nie najlepsze recenzje, a kolejne płyty odbijają się w mediach coraz mniejszym echem. Czyżby sława i muzyczne zacięcie jednej z najlepszych kapel lat dziewięćdziesiątych, prekursorów numetalu, powoli wygasały? Oby nie, choć nowy album zapewne nie będzie pod tym względem przełomem. Dla fanów.

EMI, 53,2 min, **cena 45 zł***** (najniższa cena 41 zł, www.vivid.pl)

premiera 30 lipca

POP

Doda

DIAMOND BITCH. Jak widać w zestawieniu po prawej stronie, na Dodę nie ma mocnych. Niemal w dniu premiery płyta Diamond Bitch wywindowała się na pierwsze miejsca list sprzedaży i zapewne tak szybko nie odda palmy pierwszeństwa.

Szokująca i kontrowersyjna wokalistka, dla niektórych uosobienie bezguścia i złego smaku, jest niewątpliwie geniuszem marketingu i autopromocji. Śpiewać też potrafi nie najgorzej. Wcześniej prezentowała swoje umiejętności i wdzięki w zespole The Virgin, teraz nadszedł czas na pierwszą solową płytę, z której nieznośnie infantylny singel Katharsis króluje już w rozgłośniach radiowych. To trzeba po prostu przetrwać.

Universal Music, 44,1 min, **cena 40 zł***** (najniższa cena 30 zł, www.merlin.com.pl)

premiera 30 lipca

TOP 10 CD EMPiK

w sieci Empik 23-29.07.2007

1	★	**Doda** Diamond Bitch
2	→	**RMF.FM... pod słońcem** Składanka 2CD
3	→	**The Best Disco... Ever!** Składanka 4CD
4	→	**RMF.FM... po polsku!** Składanka 2CD
5	↑	**Nelly Furtado** Loose
6	↓	**Rihanna** Good Girl Gone Bad
7	↓	**KOMBII** Ślad
8	★	**Anna Maria Jopek** ID
9	★	**Timbaland** Shock Value
10	↓	**Ayo** Joyful

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

***Ceny płyt CD na podstawie danych z Empiku

Fot. PHILIPS

Wielka nauka w twoim domu

Baterie wypełnione wódką, zmieniające kształt soczewki do okularów czy żarówki mogące świecić całe wieki – to najnowsze pomysły naukowców, dzięki którym będziemy żyć wygodniej i taniej

Uwaga! Za pięć minut bateria komputera rozładuje się! – zgodnie z prawami Murphy'ego taki komunikat wyświetla się na ekranie laptopa zawsze w najmniej odpowiednim momencie, w czasie oglądania filmu czy ładowania update'ów oprogramowania. Cóż, chimeryczność baterii to nie jedyna ich wada. Kolejną jest to, że z czasem stają się coraz mniej wydajne. Każdy posiadacz laptopa czy komórki wie z doświadczenia, że po 2–3 latach używania sprzętu akumulator wytrzymuje o połowę krócej niż za czasów młodości. Inną wadą, której doświadczamy przy zakupie nowych baterii, jest ich stosunkowo wysoka cena. Wiąże się ona z tym, że do produkcji akumulatorów wykorzystuje się drogie materiały, takie jak platyna. Jeszcze jednym, być może mniej istotnym na co dzień mankamentem akumulatorów, jest toksyczność zmuszająca nas do ich specjalnego utylizowania.

Baterie na alkohol

Lekarstwem na całe akumulatorowe zło mają być baterie na alkohol. W odróżnieniu od tradycyjnych nie trzeba ich ładować. Prąd jest w nich generowany samoistnie, przy okazji procesu rozkładu alkoholu (dokładnie metanolu, czyli wódki). Gdy akumulator się wyczerpie, wystarczy uzupełnić zapas paliwa i można pracować! Inżynierowie z Japonii od kilku lat pracują nad nowej generacji akumulatorami do laptopów. Na stosowanie tego rodzaju baterii w urządzeniach mobilnych zdecydował się jeden z komputerowych potentatów – Toshiba. Problemem, z którym jeszcze trzeba się uporać, jest wielkość wynalazku. Obecne prototypy mają postać płaskich butelek, które podobnie jak podkładki przyczepia się od spodu do laptopa lub umieszcza za nim. Zapas 100 ml alkoholu pozwala na kilkanaście godzin pracy urządzenia. Testerami pierwszych laptopów napędzanych alkoholem byli sami pracownicy Toshiby. Jak twierdzi Tomoaki Arimura z zespołu konstruktorskiego Toshiba's Methanol Fuel Cell Group, urządzenia spotkały się z uznaniem użytkowników. Zgodnie z zapowiedziami Toshiby pierwsze modele laptopów z serii Portage z metanolowymi akumulatorami być może pojawią się w sklepach jeszcze w tym roku.

Podobne alkobaterie świetnie sprawdziłyby się w przenośnych gadżetach elektronicznych – komórkach, PDA czy odtwarzaczach MP3. Oczy-

Dzięki stosunkowo małym rozmiarom oraz kilkugodzinnej żywotności najnowsze baterie alkoholowe mogą być wykorzystane jako źródło zasilania w laptopach, odtwarzaczach MP3 czy telefonach komórkowych

Nietypowe źródło energii

Siadając na taborecie, można wygenerować energię elektryczną. Na taki pomysł wpadli młodzi projektanci z amerykańskiego Massachusetts Institute of Technology. Pod siedziskiem zamontowano mechanizm składający się ze sprężyn, kołowrotka wykorzystywanego w suszarkach do sałaty i rowerowego dynama. Ciężar ciała osoby sadowiącej się na sprężynowym siedzisku wprawia w ruch dynamo i tak powstaje energia. – Ludzie byli zachwyceni, siadali, wstawali i znów siadali na taborecie – mówi James Graham, jeden z wynalazców urządzenia, wspominając testy taboretu podczas pokazu na Biennale w Wenecji.

Fot. T. Jusczyk/J. Graham

Siadając na prądotwórczym krześle, wytworzymy dość energii, by zapalić cztery żarówki LED

Fot. CASIO

Fot. PHILIPS

Energooszczędne instalacje składające się z tysięcy żarówek LED wykorzystuje się do oświetlenia słynnych budynków (na przykład domu towarowego Saksa w Nowym Jorku, na zdjęciu) oraz zabytków architektonicznych, np. pałacu w Wersalu

Fot. PHILIPS

Wynalazki do twojego domu (od lewej): prototyp interaktywnego lustra, dostępny na rynku lustrzany telewizor LCD Miravision oraz Water Font – prototyp kranu z diodami UV, których światło odkaża wodę

Połączone w sieci LED-y wykorzystuje się jako podświetlenie paneli reklamowych

Fot. PHILIPS

Sercem żarówki LED jest mała dioda emitująca światło

wiście pod warunkiem, że inżynierom uda się je dostatecznie zminiaturyzować. Alkoholowymi ogniwami paliwowymi zainteresował się też Samsung. Zaprezentował nie tylko notebooki zasilane nowatorskimi akumulatorami, ale też oparte na tej samej zasadzie działania awaryjne ładowarki do telefonów. Te ostatnie mają trafić do sklepów za dwa lata.

Wieczne żarówki

Świetlówki LED nazywa się następcami żarówek bazujących na rozgrzanym druciku. Pod skrótem LED kryje się angielska nazwa technologii oświetleniowej: Light Emitting Diode, czyli dioda elektroluminescencyjna. Sercem świetlówki jest półprzewodnik, który pobudzony prądem emituje światło widzialne i podczerwień.

Największym wyzwaniem dla ich twórców okazało się zrobienie LED-y świecącej na biało, a więc tak jak tradycyjna żarówka. Diody emitują światło monochromatyczne, a światło białe jest złudzeniem wynikającym z mieszania się różnych kolorów promieniowania. By uzyskać białe lub zbliżone do bieli światło, stosuje się kilka metod. Jedna z nich polega na umieszczeniu w jednej świetlówce trzech diod w różnych kolorach – czerwonym, niebieskim i zielonym. Ich wspólne światło przypomina biel. Druga metoda to pokrycie diody LED emitującej światło bliskie ultrafioletowi luminoforem – drobinami substancji w trzech różnych kolorach, które zmieniają światło wychodzące z chipa LED na białe. Czy te kombinacje mają sens? Niewątpliwie, i to z dwóch powodów. Po pierwsze, świetlówki LED są niezwykle energooszczędne i zużywają nawet 60–80 procent mniej energii niż tradycyjne. W ciągu roku można więc dzięki nim zaoszczędzić dobre kilkadziesiąt złotych.

Druga wielka zaleta to żywotność, średnio 10–15-krotnie większa niż tradycyjnych żarówek. Przeciętnie lampka LED, jaką kupujemy w sklepie, żyje 15 tysięcy godzin, a rekordzistki – nawet 50 tysięcy godzin! Dlatego na przykład za pomocą diod LED oświetla się ulice czy monumentalne zabytki, na przykład Akropol lub wieżę Eiffla. Warto zauważyć, że LED-y są już obecne w naszym codziennym życiu – stosuje się je w lampkach rowerowych czy latarkach (w leśnych ostępach, gdzie trudno o baterie, małe zużycie energii to duża zaleta).

Inteligentne okulary

Inżynierowie z Georgia Institute of Technology wymyślili soczewki, które potrafią zmieniać ogniskową. Po co? Tego nie trzeba tłumaczyć osobom, cierpiącym jednocześnie na krótko- i dalekowzroczność. Jeśli mamy problem z dostrzeżeniem nadjeżdżającego z oddali samochodu, a jednocześnie z trudem czytamy drobny druk Komputer Świata, możemy się ratować na dwa sposoby. Pierwszy to dwie pary okularów. Drugi to okulary ze szkłami bifokalnymi – składającymi się z dwóch połączonych soczewek o różnej ogniskowej (okularnik patrzy, w zależności od potrzeby, przez górną lub dolną część szkła).

Nowa soczewka składa się z dwóch szkiełek oddalonych od siebie o 5 mikronów (1/20 grubości ludzkiego włosa). Widzące się strony szybek pokryto cienką warstwą materiału o nazwie ITO (ang. Indium Tin Oxide), który działa jak elektroda. Przestrzeń między szybkami wypełniono ciekłym kryształem, podobnym do tego, jaki wykorzystuje się do produkcji ekranów laptopów i płaskich telewizorów. Gdy do rozmieszczonych koncentrycznie elektrod dostarczy się prąd o napięciu 2 V, struktura ciekłego kryształu zmienia się, a przechodzące przez soczewkę światło ulega załamaniu. Twórcy chcą, by ostateczny produkt działał automatycznie, a okulary same rozpoznawały, gdzie patrzymy, i dostosowywały soczewkę do naszych potrzeb.

Mówiące lustra

W laboratoriach powstaje też interaktywne, mówiące lustro. Tak naprawdę nie jest to lustro, lecz ekran LCD , w którym możemy się przejrzeć jak w srebrzystej tafli. Dzięki stałemu połączeniu z internetem podczas mycia zębów można sprawdzać pogodę czy stopień zakorkowania miasta. Lustro dba o nasz wygląd – może powiedzieć, ile ważymy (i zaproponować zestaw ćwiczeń) czy dobrać fryzurę. A dzięki funkcji Double Vision (podwójna wizja) można zobaczyć siebie od tyłu. Wystarczy okręcić się przed lustrem, by po chwili obejrzeć na wyświetlaczu filmik. Obraz można zatrzymać, przewinąć i sprawdzić, jak prezentujemy się w różnym oświetleniu. Poszczególne aplikacje są uruchamiane przez dotknięcie ramy czy zbliżenie się do tafli, bez konieczności jej dotykania. Dzięki temu nie będziemy zostawiać śladów palców na srebrzystej powierzchni.

Podobnie jak wiele innych wynalazków powstałych w holenderskim HomeLabie, interaktywne lustro niebawem trafi do sprzedaży. Jego prostszy odpowiednik o nazwie MiraVision, będący połączeniem płaskiego telewizora i lustra, już jest dostępny na rynku (urządzenia takie można podziwiać w londyńskiej siedzibie Microsoftu).

Pozostaje czekać, aż do iPoda będziemy wlewać alkohol, a żarówkę wymieniać tylko, gdy się zbije... mm

W prototypowych okularach o zmiennej ogniskowej użytkownik musi sam przełączać tryb pracy wynalazku, dostosowując kształt soczewki do bieżących potrzeb

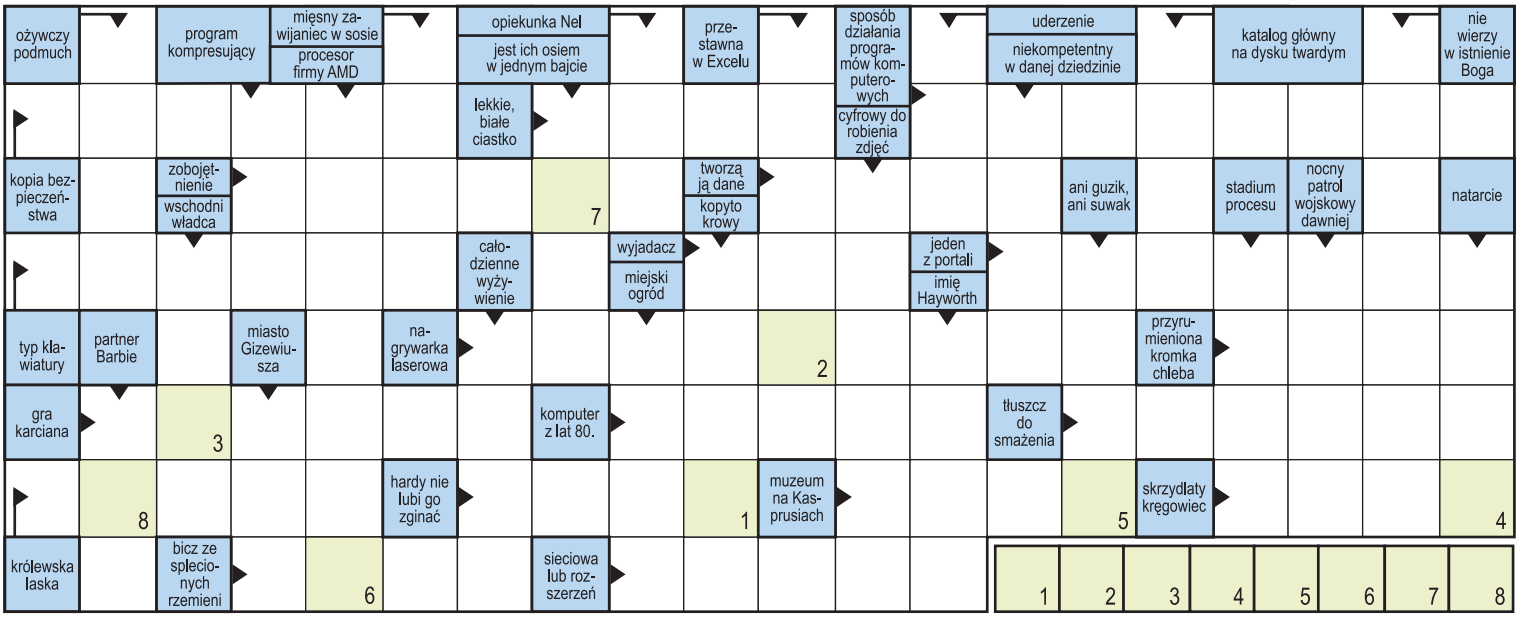
Leczenie światłem

Inżynierowie Philipsa znaleźli jeszcze jedno zastosowanie dla energooszczędnych żarówek LED. Emitowane przez LED-y barwne światło ma korzystny wpływ na naszą kondycję, nastrój i wygląd. Postanowiono wykorzystać światło LED do walki z zimową depresją, czyli spadkiem formy spowodowanej brakiem światła słonecznego. Na ścianach instalowano by duże panele emitujące światło w kolorze światła dziennego. Podobne lampy, ale w wersji kieszonkowej, mogłyby pomóc często podróżującym biznesmenom w przezwyciężaniu dolegliwości związanych z jet-lagiem, czyli rozstrojeniem zegara biologicznego. Zestresowanym, żyjącym w napięciu osobom ulgę przynosiłyby wibrujące kamizelki emitujące światło podczerwone, rozgrzewające mięśnie. A paniom spodobałyby się świecące miski i szpatułki, poprawiające stan cery. Czerwone światło robi dobrze skórze zmęczonej, na której pojawiają się pierwsze zmarszczki, a niebieskie – młodej i wrażliwej.

Fot. University of Arizona

SUPERKRZYŻÓWKA

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i rozwiąż krzyżówkę. Co dwa tygodnie do wygrania supernagrody! Pamiętaj, rozwiązanie możesz przesłać SMS-em lub pocztą, wypełniając kupon. Powodzenia!



KRZYŻÓWKA CO TYDZIEŃ RÓWNIEŻ NA STRONIE **www.komputerswiat.pl/krzyzowka**

Laureaci krzyżówki z numeru 14/2007

Hasło rozwiązanie krzyżówki:

AMPLITUNER

NAGRODĘ GŁÓWNĄ
iPod o pojemności 30 GB
otrzymuje:
MIROSŁAW GRZYL (SMS) ze Świdnicy

NAGRODY POCIESZENIA
klawiatury Logitech Cordless
otrzymują:
KONRAD SOWIŃSKI (SMS) z Koszalina, **URSZULA TUROŃ** (kupon) z Ustrzyk Dolnych, **KATARZYNA FILIP** (kupon) z Łodzi

Gratulujemy!

Hasło – rozwiązanie można przesłać SMS-em...

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer Świata, mogą przesłać hasło SMS-em. Wystarczy tylko wysłać SMS o treści: KS HASŁO pod numer 7292 (ERA/ORANGE/PLUS). Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KS WESOLYCHSWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 26.08.2007 roku. Koszt jednego SMS-a to 2 zł + VAT (2,44 zł z VAT).

...lub wysyłając kupon na karcie pocztowej

Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: Komputer Świat, skrytka pocztowa 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100.

Losowanie nagród

Laureaci zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 1.09.2007 roku. Nagrody (urządzenie do nawigacji TomTom ONE II o wartości 879 złotych i trzy dyski zewnętrzne WD Passport II 60 GB o wartości 252 złotych każdy) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. Warunkiem dostarczenia wygranej jest uiszczenie przez laureata podatku od nagrody w wysokości 10% wartości nagrody. Opodatkowaniu podlegają wszystkie nagrody, których wartość przekracza kwotę 760 złotych brutto. Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie imienia, nazwiska i miejsca zamieszkania.

SUPERNAGRODY

Nagroda główna

Nagrodą główną jest urządzenie do nawigacji TomTom ONE II ze szczegółową mapą Polski, Czech, Słowacji i Węgier. Antyodblaskowy ekran gwarantuje dobrą widoczność nawet w słońcu

3 nagrody pocieszenia

Nagrodami pocieszenia są trzy dyski zewnętrzne WD Passport II 60 GB USB 2.0. Napęd jest prosty w użyciu i zajmuje niewiele miejsca. Obudowę zabezpieczono elementami gumowymi

Komputer Świat 17/2007

hasło.....
nazwisko.....
imię.....
adres: ulica .....
nr domu.....
kod.....
miasto.....
telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie danych osobowych zawartych w kuponie przez Axel Springer Kontakt, Warszawa, ul. Jagiellońska 74, oraz Axel Springer Polska, Warszawa, ul. Domaniewska 52, w celach marketingowych, w tym na udostępnianie danych w tym samym celu innym administratorom danych. Zgadzam się na otrzymywanie informacji handlowej środkami komunikacji elektronicznej. Podanie danych jest dobrowolne. Przysługuje mi prawo dostępu do treści danych i prawo ich poprawiania.

czytelny podpis

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 24.08.2007 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer Świat, skr. poczt. 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100

Humor z Tez

Fałszywy krok

Fot.: J. KRZĘTOWSKI

Na wakacje nie wyjeżdżam, bo boję się, że jak wrócę, to nie będę umiała dojechać do pracy.

Jednego dnia jedziesz znaną sobie ulicą, a następnego – już jest zamknięta. Jedziesz na chybił trafił, na azymut, przed siebie. Ulica nagle się kończy. Można albo w lewo, albo w prawo. A ty chcesz prosto. Zastanawiam się, na co ten test? Na orientację w terenie? Zdobywam jakąś sprawność harcerską? Jak dojadę, to będzie jakaś nagroda?

Całe popołudnie szukałam w internecie informacji o remontach dróg w stolicy. Na stronie Zarządu Dróg Miejskich www.zdm.waw.pl jest lista remontowanych ulic, ale tak na moje oko brakuje kilkunastu odcinków. Zresztą, jak ktoś nie zna na pamięć wszystkich warszawskich ulic, nawet tych najmniejszych, to te informacje nic mu nie powiedzą. Bo jak ktoś mieszka na Białołęce i chce odwiedzić znajomego na Ursynowie, to musiałby spędzić godziny, porównując plan miasta i spis ulic na witrynie.

Dużo lepiej mają pielgrzymi, bo oni mają w sieci swoją stronę z dokładną mapą pielgrzymki (http://pielgrzymki.opoka.org.pl). Wiadomo, kto gdzie jest i którędy idzie. No, ale to pielgrzymka. Oni nie jadą do pracy. A może by Zarząd zrobił taką wirtualną mapkę remontowanych ulic Warszawy? Parę kliknięć i wszystko byłoby jasne.

Jasną stroną tej kuriozalnej sytuacji jest zbliżenie do siebie mieszkańców. Ludzie się jednoczą, opowiadają sobie, jak jadą i jakie znaleźli rozwiązanie, by pokonać dwa kilometry rozkopanej ulicy bez potrzeby objeżdżania tego odcinka przez Mińsk Mazowiecki. Nawet jest zabawnie, zwłaszcza jak ktoś dojeżdża do pracy komunikacją miejską. Ma do przejechania 5 kilometrów, a wyprawa trwa i wygląda, jakby wybierał się do Tucholi na kilka dni. W końcu dociera wyczerpany do pracy. A jego głowę zaprząta już myśl, jak wróci. No i niby wszystko się zmieniło, a nic się nie zmieniło. W filmie Barei z 1978 roku Co mi zrobisz, jak mnie złapiesz facet opowiada, jak jedzie do pracy. – *Ja to, proszę pana, mam bardzo dobre połączenie: Wstaję rano, za piętnaście trzecia. Jestem ogolony, bo golę się wieczorem. Śniadanie jadam na kolację, tylko wstaję i wychodzę. Do PKS mam 5 kilometry. O czwartej za piętnaście jest PKS. Potem szybko wiozą mnie do Szymanowa. W Szymanowie łapię EKD. Na Ochocie w elektryczny do Stadionu. A potem to już: w 119, przesiadka w 13, przesiadka w 345 i jestem w domu. Znaczy w robocie.*

Przypominam, że jest sierpień 2007 roku. Oczywiście, że wszystkie remonty są w słusznej sprawie i ku chwale ojczyzny. Możliwe, że w 2012 roku pójdzie nam z dojazdami trochę lepiej. Wcześniej nie ma na co liczyć. kt

Czytelnicy piszą...

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz czego od nas oczekujecie. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą. A najciekawsze listy publikujemy na tej stronie

Program za cenę pisma

Chciałbym podziękować Wam za zamieszczenie na płycie Komputer Świata numer 16/2007 pełnej wersji programu SAYit FCE 2007. Program jest rewelacyjny, rozważałem przystąpienie do FCE, ale teraz jestem pewien. Fajnie, że drogi program można zdobyć za cenę czasopisma.

Matte

Dane chronione?

Wygląda na to, że cała prasa komputerowa uczestniczy w spisku mającym na celu wyłudzanie danych od Czytelników. Publikujecie łakome kąski – przydatne programy, ale warunkiem ich działania jest rejestracja, która jest fikcją. Mam na myśli szczególnie System Mechanic 6 i całą gamę Ashampoo. Czemu w tym uczestniczycie?

JA

Od redakcji: Zarzuty ciężkie, ale bezzasadne. Rejestracja programów przez sieć, choć czasami uciążliwa, jest wymogiem producentów niektórych aplikacji. Czytelnik otrzymuje jednak w pełni funkcjonalną aplikację za 5,70 zamiast za 100 lub więcej złotych. Być może Czytelnik nie dostał kodu do programu po rejestracji. W takim wypadku należy ją powtórzyć z wykorzystaniem innego adresu e-mail. Zdarza się, że niektóre serwery pocztowe blokują wiadomości z rejestracji programów, rozpoznając je błędnie jako spam. Dane Czytelników nie trafiają też do redakcji, lecz wyłącznie do producenta, o jakimkolwiek wyłudzaniu nie może być więc mowy.

Gdzie jest Linux?

Czytając numer 15/2007 Waszego czasopisma, natknąłem się na list niejakiego Brona. Zgadzam się z nim w zupełności, choć nigdy nie korzystałem z innego systemu niż Windows XP – przyznaję bez bicia. Jeśli się nie mylę, jakieś kilkanaście numerów temu również ktoś prosił w liście o opisywanie Linuksów, ale wtedy broniliście się ankietą, według której z tego systemu operacyjnego korzysta zaledwie marne kilka procent waszych Czytelników. I co z tego? Jestem pewien, że w momencie publikacji pierwszej części kursu nowego Windows – Visty, tego systemu używało równie mało Czytelników. Gdy jednak zaczęliście go opisywać, jego popularność wzrosła.
Dlaczego nie opublikujecie kursu obsługi Ubuntu 7.04, który ponoć ma bardzo wygodny kreator migracji z Windows? Dlaczego w swoich wskazówkach nie uwzględniacie OpenOffice'a, GIMP-a, Beryla? Zbulwersowała mnie informacja w dziale Nowości o coraz większej liczbie programistów tworzących programy do Linuksa. Dlaczego zostało to wpisane w rubrykę „na minusie"?
Czy Darmowe i konkurencyjne dla Microsoftu znaczy złe? W Ekspercie 1/2007 znalazł się artykuł Vista przed premierą. Dlaczego z taką niecierpliwością nie czekacie na inne systemy? Bardzo proszę o odpowiedź.

Tarnum

radca prawny **Paweł Jóźwiak** odpowiada na pytania Czytelników

Prawnik radzi

Odpowiedzi udzielane są tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania.
Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: **prawnik@komputerswiat.pl**
lub pod adresem: **Komputer Świat, Axel Springer Polska**
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52

§ Ogłoszenia na stronie WWW

Jestem zwykłym obywatelem, który obecnie nie prowadzi żadnej działalności gospodarczej. Do niedawna miałem mały zakład usług mechanicznych. Teraz posiadam wiele używanych części do aut i związku z tym chciałbym się dowiedzieć, czy mogę umieszczać ogłoszenia o ich sprzedaży na mojej stronie WWW. Od czasu do czasu sprowadzam auta i handluję nimi. Czy mogę również umieszczać ogłoszenia dotyczące ich sprzedaży bez żadnej odpowiedzialności karnej? Czy urząd skarbowy może się do takich ogłoszeń przyczepić?

Wojtek

Co do handlu częściami samochodowymi i publikowania ogłoszeń dotyczących ich sprzedaży – takie działanie jest legalne, pod warunkiem że Czytelnik wszedł legalnie w posiadanie tych części i pochodzą one z legalnego źródła. W przeciwnym razie Czytelnikowi może zostać postawiony zarzut paserstwa. Również legalne jest sprowadzanie samochodów zakupionych od ich właścicieli za granicą. Jednakże, jeżeli Czytelnik zrobił sobie z takiej działalności stałe źródło dochodu (choćby niewielkiego), a działalność jest prowadzona w sposób ciągły i zorganizowany, to w istocie prowadzi on zwykłą działalność gospodarczą, którą należy zarejestrować i płacić odpowiednie podatki. W tej sytuacji kontrola z urzędu skarbowego jest bardzo prawdopodobna.

§ Koszulki z nadrukiem chronionym

Co trzeba mieć (czyje pozwolenie), aby móc zrobić wydruk, nadruk na koszulkę na własny użytek, na przykład z fotografią zespołu Red Hot Chili Peppers lub Nirvana? Czy sklepy oferujące w Polsce koszulki i bluzy kupują gotowe ubrania, czy robią nadruki i płacą właścicielom praw autorskich?

Bartek

Wykonanie takiego nadruku na koszulkę w istocie oznacza korzystanie z utworu chronionego przez prawo autorskie. Jeżeli zatem robimy wydruk na własny użytek, działamy w ramach tak zwanego dozwolonego użytku osobistego i nie jest nam potrzebne żadne dodatkowe zezwolenie. Zgodnie bowiem z art. 23 ust. 1 ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych bez zezwolenia twórcy wolno nieodpłatnie korzystać z już rozpowszechnionego utworu w zakresie własnego użytku osobistego.
Jeżeli natomiast chcielibyśmy te koszulki sprzedawać w internecie – czy też w jakikolwiek inny sposób rozpowszechniać – powinniśmy uzyskać zgodę podmiotu, któremu do utworu przysługują autorskie prawa majątkowe, i płacić z tego tytułu stosowne tantiemy. Sklepy, które taką działalność prowadzą, powinny więc taką zgodę uzyskać, względnie sprzedawać koszulki zakupione legalnie od producenta (dystrybutora), który ma prawo je produkować (rozpowszechniać).

§ Cudzy news na mojej stronie

Mam pytanie dotyczące umieszczania informacji z innych stron na mojej witrynie. Otóż prowadzę własny serwis informacyjny na temat technologii. Czy legalne jest umieszczenie jakiegoś newsa z serwisu, takiego jak na przykład Wasz czy Dobreprogramy.pl, na swojej stronie wraz z napisem pod artykułem, skąd on pochodzi (typu Źródło: ...)?

Marek

Przepisy art. 23 do 35 ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych regulują kwestie związane z dozwolonym korzystaniem z utworów rozpowszechnionych. Prawo przewiduje między innymi możliwość rozpowszechniania w prasie, radiu, telewizji przeglądów publikacji i utworów opublikowanych, a także ich krótkich streszczeń (tak zwane granice dozwolonego cytatu). Przykładowo, zgodnie z art. 25 Prawa autorskiego, wolno rozpowszechniać w celach informacyjnych w prasie, radiu i telewizji już rozpowszechnione sprawozdania o aktualnych wydarzeniach, aktualne artykuły na tematy polityczne, gospodarcze lub religijne, chyba że zostało wyraźnie zastrzeżone, że ich dalsze rozpowszechnianie jest zabronione, aktualne wypowiedzi i fotografie reporterskie, krótkie streszczenia rozpowszechnionych utworów. Sugeruję jednak uważną lekturę tych przepisów, bo część z nich przewiduje obowiązek wypłaty twórcy odpowiedniego wynagrodzenia.
Ponadto art. 34 prawa autorskiego nakłada na Czytelnika dodatkowy obowiązek – można korzystać z utworów w granicach dozwolonego użytku pod warunkiem wymienienia imienia i nazwiska twórcy oraz źródła.

Od redakcji: Z faktami trudno dyskutować. A są one takie: wśród użytkowników komputerów osobistych przeważającą większość (według źródeł ponad dziewięćdziesięciokilkuprocentową) stanowią osoby korzystające z Windows. Dlaczego więc nie piszemy często o Linuksie? Bo dziewięciu na dziesięciu Czytelników Komputer Świata nie interesuje ten temat. Chcą czytać o Windows.

Pożytecznie i ciekawie

Jestem Czytelnikiem Komputer Świata niemal od początku jego istnienia (kilka pierwszych numerów przegapiłem). Kolejne numery były zawsze interesujące – czasami bardzo, czasami zawierały informacje mniej dla mnie istotne, ale niemal

z każdego kolejnego numeru czegoś ciekawego i pożytecznego się nauczyłem, a z wielu wskazówek skorzystałem, stosując je w praktyce. W numerze 15/2007 waszego czasopisma bardzo przydatny dla mnie jest artykuł Ulepszyć Windows. Niektóre programy – na przykład SmartDefrag i Hexelon Max 6 – spadły mi z nieba, akurat były mi bardzo potrzebne. Ten ostatni zastąpił mi kalkulator Windows, który wprawdzie jest dobry, ale bardzo nie lubię jego jasnożółtych liter i cyfr na białym tle.

Maciej

Młody informatyk

Mam 11 lat i interesuję się informatyką, a szczególnie programami do bezpieczeństwa. Bardzo mi pomagacie. Test programów antywirusowych z numeru 14/2007 przeczytałem kilka razy. Spodobał mi się też artykuł Poprawiamy Windows oraz programy dołączone na płycie do numeru 15/2007. Wielu z nich używam. Jednak jeszcze nie mogę się zdecydować, jakiej przeglądarki używać. Chciałbym, żebyście zrobili w Komputer Świecie test przeglądarek internetowych.

Mikołaj

Od redakcji: Test przeglądarek internetowych Komputer Świat opublikował w numerze 5/2007. Zachęcamy do jego lektury.

Angielski numer jeden

Czytam was w miarę systematycznie, odkąd kupiłem komputer, czyli od około dwóch lat. Korzystam z bardzo wielu programów umieszczanych w waszych czasopismach, między innymi z The Bat!, aplikacji firmy Serif, Ashampoo oraz bardzo dobrego według mnie programu antywirusowego Panda.
Ciekawe są również programy językowe. Minusem jest jednak moim zdaniem to, że pojawiają się głównie aplikacje do języka angielskiego, a na pewno wiele osób, podobnie jak i ja, chętnie skorzystałoby z programów do nauki chociażby języka rosyjskiego lub innych języków. Niestety, zauważam też, że coraz mniej miejsca poświęcacie na porady dotyczące Windows XP i Office 2003 lub starszych, a są one bardzo przydatne i wiele z nich wykorzystuję (te programy mają zresztą sporo użytkowników). Ale nawet z tymi kilkoma minusami według mnie jesteście lepsi od konkurencyjnych czasopism w podobnej cenie, między innymi ze względu na dużo lepsze programy umieszczane na płytach.

Tomek

Wymowa prawidłowa

Jestem stałym Czytelnikiem waszego czasopisma. Zauważyłem, że zaczęliście podawać wymowę niektórych obcych nazw pojawiających się w tekstach zamieszczonych na łamach Komputer Świata. To świetny pomysł. Wprawdzie nie używacie transkrypcji fonetycznej, ale może to i lepiej – nie każdy Czytelnik ją zrozumie. Myślę, że w kilku numerach moglibyście podać wymowę wszystkich, nawet tych najczęściej spotykanych nazw i wyrażeń (firewall, iPhone, Microsoft czy Ashampoo Burning Studio). Wiem, że większość Czytelników ma podstawową znajomość języka angielskiego, jednak słuchając, jak są interpretowane (bądź spolszczane) te nazwy, łatwo poznać, że wielu ma z tym kłopot.

Andrzej

Smutny humor

Protestuję przeciwko naśmiewaniu się pani Tez z samotnych mężczyzn. Równie dobrze mogłaby się naśmiewać z niepełnosprawnych, ponieważ ci również mają problemy z radzeniem sobie w życiu. Najłatwiej jest wyśmiać, ale już trudniej zrozumieć drugiego człowieka. Lubię felietony pani Tez i dlatego jest mi smutno z tego powodu. Zapraszam do przemyślenia tej sprawy.

Greeco

Od Tez: Czytelnik chyba zbyt dosłownie, i co gorsza, zbyt poważnie traktuje rubrykę Humor. Zresztą, porównywanie samotnych mężczyzn do osób niepełnosprawnych to chyba gruba przesada. Radzę więcej dystansu do rzeczywistości. I do samego siebie ;)

Problem z Mechanikiem

Mam problem z rejestracją programu System Mechanic 6. Podana strona WWW nie otwiera się. Natomiast mój znajomy zarejestrował się, ale nie otrzymał e-mailem obiecanego kodu do programu. Co mamy zrobić?

Czytelnik

Od redakcji: Strona rejestracyjna działa, właśnie to sprawdziliśmy. Jeśli nie otwiera się na komputerze Czytelnika, należy skorzystać z innej przeglądarki stron WWW, na przykład darmowej Opera lub Firefox. Gdy na podany adres e-mail nie przychodzi klucz rejestracyjny (co zdarza się sporadycznie), należy przeprowadzić rejestrację, podając inny adres e-mail. Dokładny poradnik, jak zarejestrować program, znajduje się w pliku PDF na płycie, na której jest umieszczony System Mechanic 6.

Potrzebny kurs

Komputer Świat to bardzo dobre czasopismo. Wiem też, że spełniacie życzenia Czytelników, dlatego mam prośbę. Czy moglibyście umieścić w Komputer Świecie lub Ekspercie kurs Visual Basica .NET 2003 albo wydać taki kurs w formie książeczki z serii Biblioteczka? Zakupiłem właśnie pakiet Microsoft Visual Studio .NET 2003 i chciałbym się nauczyć programować w Visual Basicu. Teoretycznie mógłbym kupić książkę z takim kursem, ale wiem, że wy piszecie zrozumiałym językiem, a inni nie.

Janek

Od redakcji: Z ankiety zamieszczonej swego czasu w Ekspercie wynikało, że niewielu Czytelników jest zainteresowanych tego typu programowaniem. Być może to się zmieniło. Jeśli inni Czytelnicy uważają, że warto zrobić kurs Visual Basic, chętnie spełnimy tę prośbę. Listy z opiniami prosimy przesyłać na adres redakcji.

Pechowi sąsiedzi

Czytając ostatni numer Komputer Świata – 16/2007 – natknąłem się na artykuł Z sąsiadem w sieci, o łączeniu w sieć pecetów. Ciekawy tekst, bardzo przydatny, ale moją uwagę zwróciło zdjęcie.

Z bajki Sąsiedzi pamiętam głównie to, że jak już ci dwaj przyjaciele coś zrobili, to im się to, niestety, zaraz rozwalało. Mam nadzieję, że waszego artykułu i pecha tych bajkowych sąsiadów nie należy łączyć, że jak zrobię sobie sieć z sąsiadem, to mi ona zaraz nie padnie...
A tak serio, to wydaliście kolejny ciekawy numer. U mnie w domu czyta was cała moja rodzina, nawet dziesięcioletni brat.

Michał

Kontakt z Komputer Świat

Gdzie i do kogo w Komputer Świecie?

Chcecie kupić Komputer Świat przez internet?
http://kiosk.redakcja.pl

Macie problemy z uruchomieniem płyty dołączonej do Komputer Świata?
tel.: 022 2320090
e-mail: andrzej.janyszko@komputerswiat.pl

Macie problemy ze sprzedawcą, realizacją gwarancji lub uprawnień konsumenckich?
e-mail: katarzyna.tez@komputerswiat.pl

Chcecie napisać list do redakcji?
adres: Redakcja Komputer Świat
ul. Domaniewska 52
02-672 Warszawa
faks: 022 2325505
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl

Kupiliście w kiosku wydanie Komputer Świata z płytą i płyta nie działa?
Zwróćcie ją sprzedawcy! Ma on obowiązek wymienić płytę na działającą. Jeśli nie ma takiej możliwości, powinien zwrócić pieniądze.

Macie problemy z prenumeratą? Komuter Świat nie doszedł na czas? A może w wydaniu z płytą brak krążka?
tel.: 022 2321517 lub 022 2321518; faks: 022 2325541
e-mail: prenumerata@axelspringer.pl
http://kiosk.redakcja.pl

Chcecie kupić archiwalny numer Komputer Świata lub książkę z serii Biblioteczka?
tel.: 022 2321517 lub 022 2321518
http://kiosk.redakcja.pl
e-mail: prenumerata@axelspringer.pl

Komputer Świat następny numer

Ukaże się **w poniedziałek, 27 sierpnia 2007**
w dwóch wersjach – z płytą CD i bez

TEMAT Z OKŁADKI

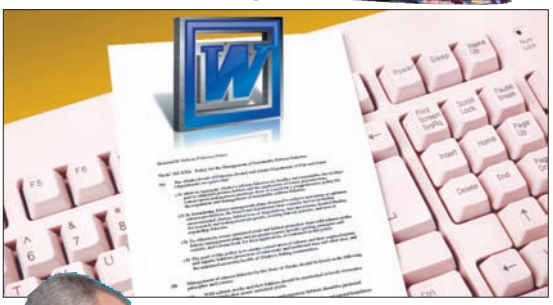
Fotolaby: test i poradnik

Mijają wakacje. Zrobiliśmy wiele zdjęć cyfrówką. Fotki na monitorze to nie to samo, co prawdziwe, papierowe odbitki. Korzystając z internetowego fotolabu, możemy wydrukować zdjęcia, a nawet zamówić ozdobione naszymi fotkami gadżety. Komputer Świat wskaże najlepszy taki serwis i podpowie, jak z niego korzystać

PROGRAMY

Piękna lista w Wordzie

Wypunktowane lub numerowane informacje zawarte w dokumentach tekstowych są przejrzyste i zrozumiałe dla czytelnika. Ale jak sprawić, żeby lista wyglądała estetycznie i profesjonalnie? Komputer Świat pokaże, jak to osiągnąć, korzystając z narzędzi wbudowanych w edytory Microsoft Word 2003 i 2007



INTERNET

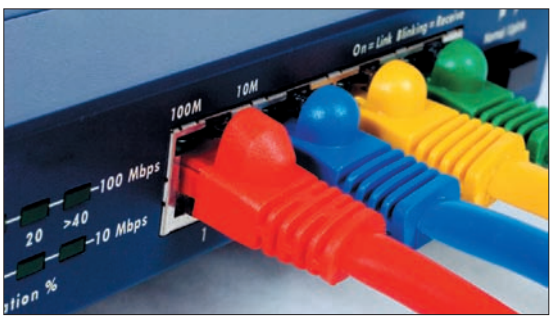
Konto online – wygodnie i korzystnie

Banki prześcigają się w ofertach kont internetowych, proponując klientom nie tylko dogodne warunki finansowe, ale i coraz większą funkcjonalność rachunków online. Komputer Świat podpowie, jak skorzystać z produktów bankowości internetowej.

TELEKOMUNIKACJA

Test ruterów

Coraz częściej mamy w domu więcej niż jeden komputer. Warto połączyć pecety w sieć. Dzięki temu bez trudu będziemy mogli wymieniać między nimi pliki oraz udostępniać łącze internetowe. Komputer Świat testuje tanie bezprzewodowe rutery przeznaczone do Neostrady, które nam to umożliwią!



Fot.: DREAMSTIME

Już w kioskach:

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

STOPKA REDAKCYJNA

Komputer Świat
od 1998 roku
Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 022 2320078 (w godz 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Fot. Alicja Żebruń

Wiesław Małecki
redaktor naczelny

Łukasz Czekajewski
z-ca redaktora naczelnego

Ewelina Kluczynska
sekretarz redakcji

Agnieszka Al-Jawahiri
z-ca sekretarza redakcji

Robert Szyszka (rs)
szef działu software

Tomasz Przyjemski (tp)
redaktor software

Marek Konderski (mkon)
szef działu hardware

Piotr Kwiatkowski (pk)
redaktor hardware

Jerzy Sadkowski (js)
redaktor hardware

Katarzyna Tez (kt)
redaktor działu rynek

Paweł Szpecht (psz)
redaktor nowości

Magdalena Wojno
fotoedytor

Jolanta Rososińska
korekta

Izabela Królikowska
redaktor graficzny

Wojciech Paszkowski
redaktor graficzny

Michał Mackiewicz
redaktor graficzny

Sebastian Sękalski
redaktor graficzny

Maciej Kunda
redaktor techniczny

Agnieszka Enbingier
sekretariat

WSPÓŁPRACOWNICY: Łukasz Arendarski (ła), Katarzyna Burda (kb), Andrzej Chodzeński (ach), Jakub Drużycki (kd), Waldemar Grygucis (wg), Andrzej Janyszko (aj), Mariusz Kamiński (mkam), Rafał Kamiński (rk), Michał Kowalski (mkow), Krzysztof Krasiński, Piotr Kudrel, Mariusz Michalski, Małgorzata Minta (mm), Katarzyna Nowakowska (kn), Łukasz Ośmiałowski (to), Paweł Paczuski (pp), Tomasz Paczuski (tpa), Krzysztof Redo (kr), Joanna Słonecka-Szyszka (jss), Arkadiusz Świostek (aś), Alicja Żebruń (aż)

axel springer
od 1994 roku

Wydawca: AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.axelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 022 2320000, 022 2320001

Prezes Zarządu: Florian Fels
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Zarządzający ds. Czasopism: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Biura Zarządu: Michał Fijoł

Biuro Reklamy Magazynów: Mariusz Wąsiński (dyrektor), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl, sekretariat tel. 022 2320149 faks 022 2325507
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o. ul. Suwak 3, 02-676 Warszawa
Sprzedaż reklam – magazyny komputerowe: Piotr Roszczyk (Head Group Manager) tel. 022 2320122, tel. kom. 0694 460032, Karol Karwowski (Sales Executive) tel. 022 2320121, tel. kom. 0500 240321, Paweł Stano (Sales Executive) tel. 022 2320120, tel. kom. 0500 240318, Jagoda Borek (Traffic – materiały reklamowe) tel. 022 2320151, tel. kom. 0500 121963
Koordynator ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Marcin Łukiewicz tel. 022 2320057, Piotr Marczak tel. 022 2320058, Alicja Sokołowska tel. 022 2320056
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński (dyrektor)
Produkcja: Mariusz Gajda (dyrektor)
Druk: RR Donnelley Europe, Kraków
Prenumerata i egzemplarze archiwalne: tel. 022 2321517, 022 2321518, faks 022 2325541, prenumerata@axelspringer.pl, http://kiosk.redakcja.pl
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

NAKŁAD KONTROLOWANY
ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

WP.PL
VIVA
Już w kinach
UPC
RMF

NAJNOWSZY
ODTWARZACZ PENTAGRAM

VANQUISH
R TOUCH

Nowość!
dotykowy
panel
obsługi

PC OK!
5/2007

Prawdziwie zmysłowy dotyk...

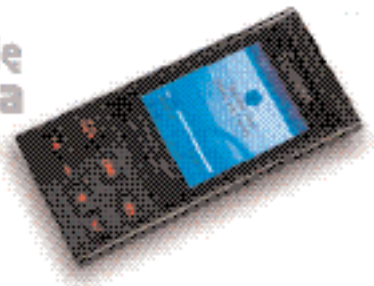
Idealnie płaska powierzchnia i czysta przyjemność użytkowania. Vanquish R Touch to pierwszy na rynku odtwarzacz z dotykowym panelem obsługi. Czytelność obrazu zapewnia 2.4-calowy ekran, a dzięki wbudowanemu wejściu na kartę pamięci micro SD zyskujemy dodatkowe miejsce na ulubioną muzykę i filmy. Na uwagę zasługuje także bezpośrednia obsługa formatu mpeg-4 (avi), a także wysokiej jakości radio, dyktafon, e-book oraz e-album.

- dotykowy panel obsługi
- wyświetlacz 2.4"
- wejście na kartę microSD
- obsługa avi (mpeg-4)
- obsługa mp3, wma, wav, wmv, asf
- radio
- dyktafon
- e-album
- e-book
- karaoke
- gra logiczna
- rozbudowany equalizer

VANQUISH
RT VIDEO PRO

Nowość!

nadaje się
do radia



Radioaktywny z wizją...

Nadajnik FM, dzięki któremu możesz przesyłać swoją muzykę do dowolnego odbiornika radiowego, zamknięty w 7 milimetrach aluminiowej obudowy. Do tego nowoczesny design i duży, 2-calowy kolorowy ekran TFT. Urządzenie odtwarza pliki audio i video, posiada wbudowane radio z możliwością nagrywania audycji, dyktafon, przeglądarkę zdjęć. Ebook obsługuje polskie czcionki, katalogując pliki oraz może służyć jako pendrive.

Pełna oferta odtwarzaczy dostępna na stronie www.pentagram.pl

PENTAGRAM
THE PERFECT SIMPLICITY

Autoryzowani dystrybutorzy - Multimedia Vision: www.mmv.pl,
AB: www.ab.pl, ABC Data: www.abcdata.com.pl, Action: www.action.pl

Importer: PENTAGRAM Europe - Warszawskie Centrum Dystrybucyjne ul. Szyszkowa 35/37, 02-285 Warszawa